

INFORMAZIONI PERSONALI



Nelida Ines Noguera

Via della Madonna dei Monti, 20, 00184, Roma, Italia

+39066796439 +393341091283

Nelida.ines.noguera@uniroma2.it

Sesso F Data di nascita 18/02/1966 | Nazionalità Argentina/Italiana

EDUCAZIONE

- 2013 Dottorato in Ematologia (con Borsa di Studio), Università "Tor Vergata", Roma.
- 2000 Dottorato in Biochimica, Università Nazionale di Rosario (UNR), Argentina
- 2007 Specializzazione in Biochimica Clinica: Ematologia, UNR
- 1991 Laurea in Biochimica, UNR
- 1995 Laurea in Farmacia, UNR

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 2022-in corso Professore Associato di Ematologia. Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Università di Roma "Tor Vergata"
- 2019-2022 Ricercatore nel Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Università di Roma "Tor Vergata"
- 2013-2018 Titolare di Assegno di Ricerca (6 annualità) di 3a fascia per la collaborazione ad attività di ricerca nel Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione. Università di Roma "Tor Vergata".
- 2005-2012 Ricercatore nel Consiglio Nazionale di Investigazioni Scientifiche e Tecniche (CONICET), Sezione di Scienze Mediche, Argentina
- 1997-1999 In missione per un progetto di ricerca dalla Universidad Nacional de Rosario presso il Laboratorio di Ematologia, Università Complutense di Madrid, Spagna
- 2001 In missione per un progetto di ricerca dalla Universidad Nacional de Rosario presso il Dipartimento di Biotecnologie cellulari ed Ematologia, sezione Ematologia. Università degli Studi di Roma La Sapienza
- 2003-2004 In missione per un progetto di ricerca dalla Universidad Nacional de Rosario presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Istituto di Ematologia-Università di Roma "Tor Vergata"

ESPERIENZA DIDATTICA

- 2021 IN CORSO Incarico Didattico nel Corso Laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico: corso integrato di Oncologia Medica e Malattie del sangue
- 23-10-2010 AL 10-01-2011 Affidamento di Incarico di docenza di Applicazioni Biotecnologiche nel Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche, Sezione di Ematologia, Università "Tor Vergata" di Roma (Durata: 3 mesi).
- 1993-2015 Docente (Jefe de Trabajos Prácticos) di Ematologia, Facoltà di Scienze biochimiche e farmaceutiche, Università Nazionale di Rosario, Argentina.
- 2005-2007 Docente, Corso di Specializzazione in Ematologia, Dipartimento di Biochimica Clinica, Area Ematologia, Università Nazionale di Rosario, Argentina.

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI

Associate Editor for Cancer Metabolism per *Frontiers in Oncology* Indexed in Web of Science (SCIE), Scopus, and PubMed IF: 6.6, loop <https://loop.frontiersin.org/people/968217/overview>, dal 07/2021 ad oggi.

Guest Associated Editor for Cancer Metabolism per Frontiers in Oncology. Metabolic Rewiring in Leukemia, dal 05-2020 a 08-2021

CAMPI D'INTERESE Studio dei meccanismi oncogenici nelle leucemie mieloidi acute, profilo metabolico associato alla resistenza al trattamento nella LMA presso il Laboratorio di Neuro-oncoematologia, Fondazione Santa Lucia.
Analisi genetica di emoglobinopathies e talassemie.

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA Partecipazione al progetto "Genetica molecolare del ipotiroidismo. Identificazione di nuove mutazioni, genotipizzazione ed espressione normale e patologica dei geni tiroidei. PIP 5360-05, dal 02-09-2005 al 01-09-2007.

Partecipazione al Progetto di Ricerca AIRC nel argomento "Caratterizzazione Molecolare della Leucemia Mieloide Acuta CUP: E88C13001060007. Responsabile Prof. Francesco Lo Coco, dal 06-02-2008 al 05-06-2008.

Partecipazione al Progetto di Ricerca Associazione Italiana contro le leucemie-linfomi e mielomi (AIL) ONLUS dal titolo "Progetto per il finanziamento della rete dei laboratori afferenti al gruppo GIMEMA per la caratterizzazione genetica delle leucemie promielocitiche acute. Coordinato dal Prof. Francesco Lo Coco, dal 04-05-2009 al 03-11-2009.

Partecipazione al Progetto di Ricerca AIRC dal titolo "The role of Nuclear Factors I in normal human hematopoiesis and hematopoietic malignancies" IG-11949 coordinato dalla Prof. Clara Nervi, dal 15-01-2011 al 30-10-2012

Partecipazione al progetto AIRC riguardanti la "Caratterizzazione immunofenotipica della Leucemia Mieloide Acuta" diretto dal Prof Francesco Lo Coco, dal 01-01-2012 al 31-12-2014.

Partecipazione al progetto PRIN 2017 "Myeloid Neoplasms: an integrated clinical, molecular and therapeutic approach" (Prot. 2017WXR7ZT). Unità operativa Prof. Maria Teresa Voso, dal 28-03-2018 a oggi.

RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE Responsabile in qualità di Principal Investigator di un gruppo di ricerca di collaborazione a livello nazionale Tema: Metabolic effects of triheptanoin, and his hydrolyzed product C7, on the cells with PNPLA2 mutations. Progetto UX007-IST226 Ultragenyx Pharmaceuticals, USA.

Responsabile di unità operativa nel progetto dal titolo "Rol de Nucleofosmina y AKAP350 en la Regulación de la Progresión del Ciclo Celular en Células Hematopoyéticas. Importancia en la Leucemogénesis", Agenzia Nazionale di Promozione Scientifica e Tecnologica, PICT 2006-01865 (<http://www.agencia.mincyt.gob.ar/upload/res.271-08-reconsideracion-pict2006-cat-l-tipo-a-financiados.pdf>), dal 01-04-2008 al 31-03-2011.

Responsabile del Progetto "Genetica di Emoglobinopatie e Talassemia", CONICET, Decreto No 192 dal 01-2005 al 2007

Responsabile del progetto "Studi Molecolare in Ematologia" BIO 137. Universidad Nacional de Rosario.

Responsabile dell'Accordo di Cooperazione firmato tra Hospital de pediatría s.a.m.i.c. "Prof. Dr. Juan P. Garrahan ", Città Autonoma di Buenos Aires e Facoltà di Scienze Biochimiche e Farmaceutiche dell'Università Nazionale di Rosario. Lo scopo della collaborazione è stato quello di fornire il servizio di studio molecolare e diagnosi nel campo delle emoglobine anormali con l'utilizzo di diverse metodologie al fine di arrivare a una diagnosi accurata nei pazienti che presentano: beta talassemia, alfa talassemia, delta beta talassemia, anemia falciforme, Hb Lepore e altri tipi di emoglobinopatie. Il "JP Garrahan Hospital", attraverso il suo Servizio di Emato-Oncologia è in Argentina un centro di riferimento per la diagnosi e il trattamento di pazienti con emoglobinopatie, malattie enzimatiche e membranopatie, dal 01-01-2007 al 30-06-2010.

PUBBLICAZIONI Autore e coautore di 63 documenti (manoscritti sottoposti a revisione paritaria). Più di 70 comunicazioni a livello nazionale / internazionale congressi.

MEMBRO DI ASOCIAZIONI Società Europea di Ematologia (EHA).

Società Italiana di Ematologia (SIE)
Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES)
EORTC (European Organization for Research and Treatment of Cancer)
RCAI (Red de Científicos Argentinos en Italia)

PRIMA LINGUA (MADRELINGUA) Spagnolo
ALTRE LINGUE CONOSCIUTE

<i>Indicare la lingua</i>	Italiano
• Capacità di lettura	Molto buona
• Capacità di scrittura	Molto buona
• Capacità di espressione orale	Molto buona
<i>Indicare la lingua</i>	Inglese
• Capacità di lettura	Molto Buona
• Capacità di scrittura	Buona
• Capacità di espressione orale	Buona

PUBBLICAZIONI

Capitoli di libri

1. Mastrangelo D, Fioritoni G, Massai L, **Noguera N**, Lo Coco F. Megadoses of Vitamin C in the treatment of AML: current in vitro and pre-clinical update. book *Myeloid Leukemia*, ISBN 978-953-51-5750-2, 2017.

Pubblicazioni in Riviste

1. **Noguera NI**, Hasan SK, Ammatuna E, Venditti A. Editorial: Metabolic Rewiring in Leukemias. *Frontiers in Oncology* 2021; 11:775167.
2. Albanesi J*, **Noguera NI***, Banella C, Colangelo T, De Marinis E, Leone S, Palumbo O, Voso MT, Ascenzi P, Nervi C, Bianchi F, di Masi A. Transcriptional and Metabolic Dissection of ATRA-Induced Granulocytic Differentiation in NB4 Acute Promyelocytic Leukemia Cells. *Cells*. 2020 Nov 5;9(11):E2423. doi: 10.3390/cells9112423.
3. Catalano G, Niscola P, Banella C, Diverio D, Trawinska MM, Fratoni S, Iazzoni R, De Fabritiis P, Abruzzese E, **Noguera NI**. NPM1 Mutated, BCR-ABL1 Positive Myeloid Neoplasms: Review of the Literature. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2020 Nov 1;12(1):e2020083. doi: 10.4084/MJHID.2020.083.
4. Quattrocchi A, Maiorca C, Billi M, Tomassini S, De Marinis E, Cenfra N, Equitani F, Gentile M, Ceccherelli A, Banella C, Mecarocci S, Scerpa MC, Pisanò S, Pacilli A, Di Cristofano C, Mancini M, Guglielmelli P, Vannucchi AM, **Noguera N**, Grignani F, Cimino G, Nervi C. Genetic lesions disrupting calreticulin 3'-untranslated region in JAK2 mutation-negative polycythemia vera. *Am J Hematol*. 2020 Jun 22.
5. Molica M, **Noguera NI***, Trawinska MM, Martinelli G, Cerchione C, Abruzzese E. Treatment free remission in chronic myeloid leukemia: Lights and shadows. *Hematol Rep*. 2020 Sep 21;12(Suppl 1):8950. doi: 10.4081/hr.2020.8950
6. Banella C, Ginevrino M, Catalano G, Fabiani E, Falconi G, Divona M, Curzi P, Panetta P, Voso MT, **Noguera NI**. Absence of FGFR3-TACC3 rearrangement in hematological malignancies with numerical chromosomal alteration. *Hematol Oncol Stem Cell Ther*. 2020.
7. Banella C, Catalano G, Travaglini S, Divona M, Masciarelli S, Guerrera G, Fazi F, Lo Coco F, Voso MT, **Noguera N**. PML/RARα Interferes with NRF2 Transcriptional Activity Increasing the Sensitivity to Ascorbate of Acute Promyelocytic Leukemia Cells. *Cancers (Basel)*. 2019;12(1). pii: E95.
8. Masciarelli S, Capuano E, Ottone T, Divona M, Lavorgna S, Liccardo F, Śniegocka M, Travaglini S, **Noguera NI**, Picardi A, Petrozza V, Fatica A, Tamagnone L, Voso MT, Lo Coco F, Fazi F. Retinoic acid synergizes with the unfolded protein response and oxidative stress to induce cell death in FLT3-ITD+ AML. *Blood Adv*. 2019;3(24):4155-4160.
9. **Noguera NI**, Catalano G, Banella C, Divona M, Faraoni I, Ottone T, Arcese W, Voso MT. Acute Promyelocytic Leukemia: Update on the Mechanisms of Leukemogenesis, Resistance and on Innovative Treatment Strategies. *Cancers (Basel)*. 2019;11(10). pii: E1591. doi: 10.3390/cancers11101591.

10. Niscola P, **Noguera NI**, Catalano G, Cupelli L, Fratoni S, Giovannini M, Mazzone C, Neri B, Scaramucci L, Trawinska MM, de Fabritiis P, Abruzzese E. Double remission of simultaneously occurring secondary AML and CLL by venetoclax monotherapy. *Acta Oncol.* 2019 Mar 8:1-3.
11. Piredda ML, Gaur G, Catalano G, Divona M, Banella C, Travaglini S, Puzangara MC, Voso MT, Lo-Coco F, **Noguera NI**. PML/RARA inhibits expression of HSP90 and its target AKT. *Br J Haematol.* 2019 Mar;184(6):937-948.
12. Martínez-Losada C, Serrano-López J, Serrano-López J, **Noguera NI**, Garza E, Piredda L, Lavorgna S, Irno Consalvo MA, Ottone T, Alfonso V, Peinado JR, García-Ortiz MV, Morales-Ruiz T, Jérez A, Hurtado AM, Montesinos P, Cervera J, Such E, Ibañez M, Sempere A, Sanz MÁ, Lo-Coco F, Sánchez-García J. Clonal genetic evolution at relapse of favorable-risk acute myeloid leukemia with NPM1 mutation is associated with phenotypic changes and worse outcomes. *Haematologica*, 2018.
13. Masciarelli S, Capuano E, Ottone T, Divona M, De Panfilis S, Banella C, **Noguera NI**, Picardi A, Fontemaggi G, Blandino G, Lo-Coco F, Fazi F. Retinoic acid and arsenic trioxide sensitize acute promyelocytic leukemia cells to ER stress. *Leukemia*. 2018; 32:285-294.
14. Piredda ML, Catalano G, Ciardi C, Divona M, Cicconi L, Panetta P, Curzi P, Garza E, Martínez-Losada C, Postorino M, Lo-Coco F, **Noguera NI**. Identification of a potential topoisomerase II "hotspot" DNA region in the DEK gene in two t(6;9)-positive therapy-related myeloid neoplasms. *Ann Hematol.* 2017; 96:155-157.
15. Niscola P, Abruzzese E, Trawinska MM, Palombi M, Tendas A, Giovannini M, Scaramucci L, Cupelli L, Fratoni S, **Noguera NI**, Catalano G, de Fabritiis P. Decitabine treatment of multiple extramedullary acute myeloid leukemia involvements after essential thrombocytopenia transformation. *Acta Oncol.* 2017; 56:1331-1333.
16. **Noguera NI**, Pelosi E, Angelini DF, Piredda ML, Guerrero G, Piras E, Battistini L, Massai L, Berardi A, Catalano G, Cicconi L, Castelli G, D'Angiò A, Pasquini L, Graziani G, Fioritoni G, Voso MT, Mastrangelo D, Testa U, Lo-Coco F. High-dose ascorbate and arsenic trioxide selectively kill acute myeloid leukemia and acute promyelocytic leukemia blasts in vitro. *Oncotarget.* 2017; 8:32550-32565.
17. Niscola P, Neri B, Catalano G, Morino L, Giovannini M, Scaramucci L, Fratoni S, **Noguera NI**, Cordone I, de Fabritiis P. Decitabine as salvage therapy for primary induction failure of acute myeloid leukemia. *Acta Oncol.* 2017; 56:1120-1121.
18. Fabiani E, Falconi G, **Noguera NI**, Saulle E, Cicconi L, Divona M, Banella C, Picardi A, Cerio AM, Boe L, Sanchez M, Pelosi E, Testa U, Lo-Coco F, Voso MT. The forkhead box C1 (FOXC1) transcription factor is downregulated in acute promyelocytic leukemia. *Oncotarget.* 2017; 8:84074-84085.
19. Garza E, Del Poeta G, Martínez-Losada C, Catalano G, Borgia L, Piredda ML, Fabiani E, Gattei V, Lo-Coco F, **Noguera NI**. A case of SRSF2 mutation in chronic lymphocytic leukemia. *Leuk Res Rep.* 2016; 6:11-4.
20. Ojeda MJ, Perez SM, Pratti AF, Calvo KL, Raviola MP, Voss ME, Williams GM, Noguera NI, Carbonell MM, Aixelá MT, Bragós IM. Alpha hemoglobinopathies in Rosario, Argentina. *Thalassemia Reports.* 2017; 7:5655. (IF-)
21. Di Masi A, Cilli D, Berardinelli F, Talarico A, Pallavicini I, Pennisi R, Leone S, Antoccia A, **Noguera NI**, Lo-Coco F, Ascenzi P, Minucci S, Nervi C. PML nuclear body disruption impairs DNA double-strand break sensing and repair in APL. *Cell Death Dis.* 2016; 7:e2308.
22. **Noguera NI**, Piredda ML, Taulli R, Catalano G, Angelini G, Gaur G, Nervi C, Voso MT, Lunardi A, Pandolfi PP, Lo-Coco F. PML/RARA inhibits PTEN expression in hematopoietic cells by competing with PU.1 transcriptional activity. *Oncotarget.* 2016; 7:66386-66397.
23. Garza E, Fabiani E, **Noguera NI**, Panetta P, Piredda ML, Borgia L, Maurillo L, Catalano G, Voso MT, Lo-Coco F. Development of a high-resolution melting curve analysis screening test for SRSF2 splicing factor gene mutations in myelodysplastic syndromes. *J Mol Diagn.* 2015; 17:85-9.
24. Angelini DF, Ottone T, Guerrero G, Lavorgna S, Cittadini M, Buccisano F, De Bardi M, Gargano F, Maurillo L, Divona M, **Noguera NI**, Consalvo MI, Borsellino G, Bernardi G, Amadori S, Venditti A, Battistini L, Lo-Coco F. A Leukemia-Associated CD34/CD123/CD25/CD99+ Immunophenotype Identifies FLT3-Mutated Clones in Acute Myeloid Leukemia. *Clin Cancer Res.* 2015; 21:3977-85.
25. Mastrangelo D, Massai L, Lo-Coco F, **Noguera NI**, Borgia L, Fioritoni G, Berardi A, Iacone A, Muscettola M, Pelosi E, Castelli G, Testa U, Di Pisa F, Grasso G. Cytotoxic effects of high concentrations of sodium ascorbate on human myeloid cell lines. *Ann Hematol.* 2015; 94:1807-16.
26. **Noguera NI**, Song MS, Divona M, Catalano G, Calvo KL, García F, Ottone T, Florenzano F, Faraoni I, Battistini L, Colombo E, Amadori S, Pandolfi PP, Lo-Coco F. Nucleophosmin/B26 regulates PTEN through interaction with HAUSP in acute myeloid leukemia. *Leukemia.* 2013; 27: 1037-43.
27. Calvo KL, Ronco MT, **Noguera NI**, García F. Benzimidazole modulates cell proliferation in acute leukemia cells. *Immunopharmacol Immunotoxicol.* 2013; 35:478-86.
28. Ashraf S, **Noguera NI**, Di Giandomenico J, Zaza S, Hasan SK, Lo-Coco F. Rapid detection of IDH2 (R140Q and R172K) mutations in acute myeloid leukemia. *Ann Hematol.* 2013; 92:1319-23.
29. Zardo G, Ciolfi A, Vian L, Starnes LM, Billi M, Racanicchi S, Maresca C, Fazi F, Travaglini L, **Noguera NI**, Mancini M, Nanni M, Cimino G, Lo-Coco F, Grignani F, Nervi C. Polycombs and microRNA-223 regulate human granulopoiesis by transcriptional control of target gene expression. *Blood.* 2012; 119:4034-46.
30. Gaur GC, Ramadan SM, Cicconi L, **Noguera NI**, Luna I, Such E, Lavorgna S, Di Giandomenico J, Sanz MA, Lo-Coco F. Analysis of mutational status, SNP rs16754, and expression levels of Wilms tumor 1 (WT1) gene in acute promyelocytic leukemia. *Ann Hematol.* 2012 91(12):1855-60.
31. **Noguera NI**, Garza de la Peña E, Lo-Coco F. El papel de la nucleofosmina (NPM1) en las neoplasias malignas mieloides. *Revista Mexicana de Hematología* 2012; 13: 65-73.

32. Feliu-Torres A, Eberle SE, Bragós IM, Sciuccati G, Ojeda MJ, Calvo KL, Voss ME, Pratti AF, Milani AC, Bonduel M, Díaz L, **Noguera NI**. Hb S-San Martin: a new sickling hemoglobin with two amino acid substitutions [$\beta 6(A3)Glu \rightarrow Val; \beta 105(G7)Leu \rightarrow Pro$] in an Argentinean family. *Hemoglobin*. 2010;34(5):500-4.
33. Zannotto MI, Calvo K, Schvartzman G, Deana A, **Noguera N**, Bragós I, Milani A. Hemolytic anemia due to hemoglobin Evans in an Argentinean family. *Arch Argent Pediatr*. 2010; 108(6):e130-3.
34. Calvo KL, Ojeda MJ, Ammatuna E, Lavorgna S, Ottone T, Targovnik HM, Lo-Coco F, **Noguera NI**. Detection of the nucleophosmin gene mutations in acute myelogenous leukemia through rt-pcr and polyacrylamide gel electrophoresis. *Eur J Haematol*. 2009;82:69-72.
35. Ottone T, Hasan SK, Montefusco E, Curzi P, Mays AN, Chessa L, Ferrari A, Conte E, **Noguera NI**, Lavorgna S, Ammatuna E, Divona M, Bovetti K, Amadori S, Grimwade D, Lo-Coco F. Identification of a potential "hotspot" DNA region in the RUNX1 gene targeted by mitoxantrone in therapy-related acute myeloid leukemia with t(16;21) translocation. *Genes Chromosomes Cancer*. 2009 Mar;48(3):213-21.
36. Eberle SJ, **Noguera N**, Calvo K, Ojeda M, Bragós I, Pratti A, Milani A, Targovnik H, Sciuccati G, Díaz L, Bonduel M, Torres AF. Severe hemolytic anemia due to hemoglobin Hammersmith. *Arch Argent Pediatr*. 2009;107(4):347-9.
37. Ottone T, Ammatuna E, Lavorgna S, **Noguera NI**, Buccisano F, Venditti A, Gianni L, Postorino M, Federici G, Amadori S, Lo-Coco F. An allele-specific RT-PCR assay to detect type A mutation of the nucleophosmin-1 gene in acute myeloid leukemia. *J Mol Diagn*. 2008; 10: 212-6.
38. Carnicer MJ, Bernardini S, Bellincampi L, **Noguera NI**, Nuccetelli M, Ammatuna E, Breccia M, Lo-Coco F, Federici G. Role of gamma-glutamyl cysteine synthetase (gamma-GCS) gene expression as marker of drug sensitivity in acute myeloid leukemias. *Clin Chem Acta*, 2006; 365: 342-5.
39. Lunghi P, Costanzo A, Salvatore L, **Noguera N**, Mazzerà L, Tabilio A, Lo-Coco F, Levrero M, Bonati A. MEK1 inhibition sensitizes primary acute myelogenous leukemia to arsenic trioxide-induced apoptosis. *Blood*. 2006, 107:4549-53.
40. Lo Coco F, Ammatuna E, **Noguera N**. Treatment of acute promyelocytic leukemia with gemtuzumab ozogamicin. *Clin Adv Hematol Oncol*. 2006 4:57-62.
41. Eandi Eberle S, **Noguera NI**, Sciuccati G, Bonduel M, Diaz L, Staciuk R, Feliu-Torres A. Hb Southampton [$\beta 106(G8)Leu \rightarrow Pro$, CTG \rightarrow CCG] in an Argentinean boy. *Hemoglobin* 30: 401-403, 2006.
42. Bernardini S, Nuccetelli M, **Noguera NI**, Bellincampi L, Lunghi P, Bonati A, Mann K, Miller WH Jr, Federici G, Lo Coco F. Role of GSTP1-1 in mediating the effect of As₂O₃ in the Acute Promyelocytic Leukemia cell line NB4. *Ann Hematol*. 85: 681-687, 2006.
43. Bragós I, **Noguera N**, Raviola M, Milani A. Genética molecular de beta talasémicos heterocigotas: interrelación con parámetros hematológicos. *Revista Cubana de Hematología e Inmunoematología*. 21: página on line, 2005.
44. **Noguera NI**, Ammatuna E, Zangrilli D, Lavorgna S, Divona M, Buccisano F, Amadori S, Mecucci C, Falini B, Lo-Coco F. Simultaneous detection of NPM1 and FLT3-ITD mutations by capillary electrophoresis in acute myeloid leukemia. *Leukemia* 19: 1479-82, 2005 (IF 11.5)
45. Ammatuna E, **Noguera NI**, Zangrilli D, Curzi P, Panetta P, Bencivenga P, Amadori S, Federici G, Lo-Coco F. Rapid Detection of Nucleophosmin (NPM1) Mutations in Acute Myeloid Leukemia by Denaturing HPLC *Clin Chem* 51 (11): 2165-2167, 2005.
46. Breccia M, Diverio D, **Noguera NI**, Visani G, Santoro A, Locatelli F, Damiani D, Marmont F, Vignetti M, Petti MC, Lo Coco F. Clinico-biological features and outcome of acute promyelocytic leukemia patients with persistent polymerase chain reaction-detectable disease after the AIDA front-line induction and consolidation therapy *Haematologica* 89: 29-33, 2004.
47. Lo Coco F, Cimino G, Breccia M, **Noguera NI**, Diverio D, Finolezzi E, Pogliani EM, Di Bona E, Micalizzi C, Kropp M, Venditti A, Tafuri A, Mandelli F. Gemtuzumab ozogamicin ("mylotarg") as a single agent for molecularly relapsed acute promyelocytic leukemia. *Blood*. 104: 1995-1999, 2004.
48. Bragós I, **Noguera N**, Raviola M, Milani A. Triplication ($\beta \alpha \alpha^{Ant\beta 3.7}$) or Deletion ($-\alpha^{3.7}$) Association In Argentinian Beta Thalassaemic Carriers *Ann Hematol*. 82: 696-698, 2003.
49. Lo-Coco F, Breccia M, **Noguera N**, Miller WH Jr. Diagnostic value of detecting fusion proteins derived from chromosome translocations in acute leukaemia. *Best Pract Res Clin Haematol*. Eds. Baillière Tindall, 16: 653-670, 2003.
50. **Noguera NI**, LoCoco F. Avances en la terapia diferenciadora de las leucemias *Hematología Molecular*, 2: 21-26, 2003.
51. Lo Coco F, Divona M, **Noguera NI**, Breccia M. Impact of genetic studies in the diagnosis, classification and monitoring of acute leukemias. *Haematologica* 87: 116-119, 2003.
52. **Noguera N**, Bragós I, Milani A. Prevalence of $-\alpha^{3.7}$ thalassemia In Argentina. *Hemoglobin*, 26: (1) 103-106, 2002.
53. **Noguera N**, Cardozo MA, Gonzalez F, Benavente C, Milani A, Villegas A. Hb Agenogi [$\beta 90 (F6) Glu \rightarrow Lys$] in an Argentinean Girl. *Hemoglobin*, 26: (2) 201-203, 2002.
54. **Noguera N**, Breccia M, Divona M, Diverio D, Costa V, De Santis S, Avvisati G, Petti MC, Mandelli F, Lo-Coco F. Alterations in the FLT3 gene in acute promyelocytic leukemia: association with diagnostic characteristics and analysis of clinical outcome in patients treated with the Italian AIDA protocol. *Leukemia* 16: 2185-2189, 2002.
55. **Noguera N**, Gonzalez F, Dávalo R, Milani A, Villegas A. A Novel Splice Donor Site Mutation of the α_2 Globin Gene Causing α -Thalassaemia; *Hemoglobin*, 25: (3) 311-315, 2001.
56. Bragós I, **Noguera N**, Morisoli L, Milani A. Most Frequent Mutations in β -Thalassemia in a Population in Rosario, Argentina; *Haematologica*, 85 (1): 101, 2000.
57. **Noguera N**, Armada B, González FA, Ropero P, Anguita E, Milani AC, Villegas A. Homozygosis for Constant Spring: The first case described in the west; *Haematologica*, 85: 667, 2000.
58. Villegas A, Anguita E, **Noguera N**, González F, Ropero P, Sánchez J, Milani A, Espinos D, Bowden M, Higgs D. A new polymorphism (G \rightarrow A) in the $\Psi\zeta_1$ globin gene; *Haematologica*, 85: (9) 899-901, 2000 (IF 9.94)

59. **Noguera N**, Tallano C, Bragós I, Milani A. Modified Salting-Out Method For Dna Isolation From Newborn Cord Blood Nucleated Cells; *J. Clin. Lab. Anal.*, 14:(6) 280, 2000.
60. Villegas A, Hojas R, **Noguera N**, Ropero P, Sánchez J, González F, Benavente C, Espinós D. Hb Clínico-Madrid (alfa90(FG2) Lys----Arg) a new hemoglobin mutation in the alfa2 globin gene; *Hemoglobin*, 24: (4) 341, 2000.
61. **Noguera, N**; Bragós, I.; Morisoli, L.; Milani, A. Screening for hemoglobinopathies in neonates in Argentina. *Haematologica*, 84 (4): 468 - 470, 1999.
62. **Noguera, N**; Detarsio, G.; Pérez, S.; Bragós, I.; Lanza, O.; Rodríguez, J.; Acosta, I.; Dáboli, R.; Milani, A. Hematologic Study of Newborn Umbilical Cord Blood *Medicina(Buenos Aires)*, 59: 446 - 448, 1999.

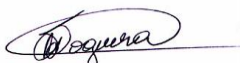
Partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

- Relatore al XXIX Congresso Argentino di Genetica y XXXII Congresso di Genetica di Chile. "Alteraciones Moleculares en Hemoglobinopatias". (Oral communication), Rosario, Argentina, dal 05-09-1999 al 08-09-1999.
- Relatore al XIV Congresso della Società Argentina di Ematologia (SAH). "Mutacion en el Codon de Terminacion del Gen 2". (Oral communication), Mar del Plata, Argentina, dal 29-09-1999 al 02-10-1999.
- Relatore al XIV Congreso de la Asociación Argentina de Ematología (SAH). "Prevalencia de la Deleción alfa 3.7 en una Población de Rosario". (Oral communication), Mar del Plata, Argentina, dal 29-09-1999 al 02-10-1999.
- Relatore al II Congresso della Società di Ematologia del Mercosur e XV congresso della Società Argentina di Ematologia. "Nuova Mutazione Puntuale: IVS-2 del gene alfa 2". (Oral communication) Mar del Plata, Argentina, dal 31-10-2001 al 03-11-2001.
- XXXIX Congress of the Italian Society of Hematology. Valproic Acid plus retinoic acid induce myeloid differentiation in chemotherapy-resistant acute myeloid leukemia patients. (Poster). Italia dal 26-10-2003 al 29-10-2003.
- 46th American Society of Hematology (ASH) Annual Meeting "Mek1 Inhibition and Arsenic Trioxide Synergize to Induce Apoptosis of Acute Myeloid Leukemia Blasts". (Poster) Sand Diego, California. USA, dal 04-12-2004 al 07-12-2004.
- 46th American Society of Hematology (ASH) Annual Meeting, Valproic Acid plus retinoic Acid Induce Myeloid Differentiation in Chemotherapy-Resistant Acute Myeloid Leukemia Patients. (Poster) San Diego, California USA, dal 04-12-2004 al 07-12-2004.
- Relatore invitato al XVII Congreso Argentino de Hematología. Taller de Hemoglobinopatías "Discusión de casos Clínicos: diagnóstico y tratamiento". Córdoba. Argentina, dal 02-11-2005 al 05-11-2005.
- Relatore invitato alla Reunione del Gruppo Argentino di Trattamento de Leucemia Acuda (GATLA) "Estudios de Biología Molecular en Leucemias: Organización de un Programa de Estandarización y de un sistema de control de calidad con alcance Nacional". Tucumán, Argentina, dal 25-08-2006 al 26-08-2006.
- Relatore invitato alla VI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Hematología. "Asesoramiento Genético, Estudio Familiar y de Filiación en Hemoglobinopatías". Buenos Aires, Argentina, dal 16-09-2006 al 16-09-2006.
- Relatore invitato nella VI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Hematología. "Diagnóstico Molecular en Síndromes Talasémicos". Buenos Aires, Argentina, dal 16-09-2006 al 16-09-2006.
- Relatore invitato al XXXI World Congress of the International Society of Hematology. "Course Clinica Pathology (SUPAC): Diagnostic Approaches in Microcytic Anemia" Punta del Este, Uruguay, dal 20-03-2007 al 24-03-2007.
- LIV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y LVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. "Estudio de la relacion de los genes supresores de tumores PTEN y Nucleofosmina (NPM) en leucemias mieloides agudas (LMA)". (poster) Mar del Plata. Argentina, dal 18-11-2009 al 21-11-2009.
- Relatore al IX congress of the Italian Society of Experimental Hematology, Italy. "Cytoplasmatic Pten localization is associated with mutated Nucleophosmin (NPMc+) in Acute Myeloid Luekemia". (Oral communication), Torino, Italy, dal 06-10-2010 al 08-10-2010.
- XIII Congreso e XXXI Reunion anual de la Sociedad de Biología de Rosario (SBR) "Benznidazol provoca un arresto celular en fase G0/G1 en las celulas leucemicas THP-1. (Poster), Rosario, Argentina, dal 01-12-2011 al 02-12-2011.
- Relatore al 6 th International Symposium on Acute Promyelocytic Leukemia. "Atra activates APL leukemic cells maturation by promoting PU.1 expression and restoring PTEN function". (Oral communication), Rome, Italy, dal 29-09-2013 al 02-10-2013.
- EHA 2014 – The 19th Congress of the European Hematology. "Association Development of a High Resolution Melting Curve Analysis screening Test for SRSF2 Splicing Factor Gene Mutations". (Poster), Milan, Italy, dal 12-06-2014 al 15-06-2014.
- EHA 2015 – The 20th Congress of the European Hematology Association. PML/RAR-alpha inhibits PTEN expression in hematopoietic cells by competing with PU.1 transcriptional activity (Poster). Vienna, Austria, dal 11-06-2015 al 14-06-2015.
- Relatore al 5° Workshop Nazionale di Ematologia Traslazionale (SIES). "PML/RAR-Alpha favors partial DNA Repair and survival via PTEN expression inhibition in hematopoietic cells by competing with PU.1 transcriptional activity". (Oral communication), Pisa, Italy, dal 22-10-2015 al 24-10-2015.
- LVII Congreso nacional de la Sociedad Española de Hemagología y Hemoterapia "Evolución Clonal Genética y Fenotípica en las recaídas de Pacientes afectos de Leucemia Aguda Mielobástica de Bajo Riesgo". (Oral communication). Valencia, Spain, dal 22-10-2015 al 24-10-2015.

- The AMP 2015 Annual Meeting - Association for Molecular Pathology. "Development of a High Resolution Melting Analysis Screening Test for Notch1 Mutations In Chronic Lymphocytic Leukemia". (Poster) Austin, Texas USA, dal 05-11-2015 al 07-11-2015.
- EHA 2016 – The 21st European Hematology Association Congress. "PML-RARα regulates AKT through HSP90 inhibition in APL blasts" (Poster). Copenhagen, Denmark, dal 09-06-2016 al 12-06-2016.
- XIV Congresso Nazionale della società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES). The FOXC1 Transcription factor is down-regulated in acute promyelocytic leukemias and modulated by treatment with ATRA (Poster). Rimini, Italy, dal 19-10-2016 al 21-10-2016.
- Relatore al 7th International Symposium on Acute Promyelocytic Leukemia. "PML-RARα interferes with Nrf2 function in Acute Promyelocytic Leukemia Cells". (Oral comunicazione), Rome, Italia, dal 24-09-2017 al 27-09-2017.
- EHA 2018 – The 23rd European Hematology Association Congress. "PML-RARA interacts with NRF2, inhibits its activity and increases the sensitivity of acute promyelocytic leukemia cells to ascorbate" (Poster). Stockholm, Sweden, dal 14-06-2018 al 17-06-2018.
- XIX Congresso Nazionale AIM - 2019 "Lipid composition of cellular membranes in ATGL deficiency" (Poster), Bergamo, Italia, dal 05-06-2019 al 08-06-2019.
- 47 Congress of the Italian Society of Hematology. "PML-RARα Regulates AKT through HSP90 inhibition in APL Blasts" (Poster). Rome, Italy, dal 07-10-2019 al 09-10-2019.
- XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES). "Caratterizzazione metabolica della leucemia acuta promielocitica e della resistenza al triossido di arsenico" (Poster). Napoli, Italia, dal 15-10-2020 al 17-10-2020
- Congresso Annuale congiunto AIM/ASNP (associazione italiana di miologia). "Lipid composition of
- cellular membranes in Neutral lipid Storage Disease type M: a possible role in etiology of disease?". Pennisi EM, Taviani D, Noguera NI, DeGiglio L, Mora LM, Maggi L, Filosto M, Cortese F, Garibaldi M, Missaglia S, Angelini C, Palma E, Maccone A (Comunicazione orale), Virtual, dal 09-12-2020 al 12-12-2020
- XIX Congresso Nazionale AIM - 2019 "Lipid composition of cellular membranes in ATGL deficiency" Maccone A, Garibaldi M, Missaglia S, Noguera NI, Palma E, Taviani D, Pennisi EM (Poster), Bergamo, Italia dal 05-06-2019 al 08-06-2019
- EHA 2021 Congress. "Metabolic Peculiarity of Pml/Rara Expressing Cells And Arsenic Trioxide Resistance" Noguera NI, Banella C, Catalano G, Ammatuna E, Pelosi E, Faraoni I, Divona M, Ottone T, Lavorgna S, Testa U, Arcese W, Voso MT, (Poster), Virtual, dal 9-06-2021 al 17-06-2021.
- XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES). "Role of Plzf-Rara in the Metabolism of Acute Myeloid Leukemia". Zaza A; Catalano G; Travaglini S; Fabiani E, Divona M; Ottone T, Voso MT, Noguera NI (Comunicazione orale) 31-03-2022 al 2-04-2022

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della Legge 675/96 e successive modifiche (196/2003).

Roma 19/09/2021



Nelida Ines Noguera