

CURRICULUM VITAE

Dott.ssa **Alice Pecoraro** Dirigente Biologo - A.O.O.R. Villa Sofia-Cervello

UOS HLA (Laboratorio Regionale di Tipizzazione Tessutale ed Immunologia dei Trapianti)

UOC Medicina Trasfusionale e dei Trapianti - Dipartimento di Genetica, Oncoematologia e Malattie Rare

Titoli di studio

- Diploma di Laurea in Scienze Biologiche (quinquennale 1996-2001), indirizzo biomolecolare, vecchio ordinamento conseguito presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Palermo con la votazione di 110/110 con lode e menzione onorevole in data 18/12/2001.
- Diploma di Specializzazione in "Biochimica Clinica" (indirizzo analitico-tecnologico) conseguito presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo con votazione di 50/50 con lode e tesi sperimentale giudicata degna di menzione in data 29/10/2010.
- Titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Cellulare (Biologia Cellulare e dello Sviluppo) (programma triennale - XVII ciclo: iniziato l'1 ottobre 2002 e che si è concluso il 30 settembre 2005) svolto presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo (DBCS) dell'Università degli Studi di Palermo, con redazione di una tesi sperimentale ed esame finale conseguito in data 26/01/2006.
- Abilitazione all'esercizio della professione di biologo con la votazione di 150/150 conseguita nella prima sessione dell'anno solare 2002 presso l'Università degli Studi di Palermo

Iscrizione ad Albo Professionale

Albo dell'Ordine Nazionale dei Biologi dal 30/09/2010

Iscrizione alle seguenti Società Scientifiche

- European Federation for Immunogenetics (EFI) da Maggio 2022
- Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti da Gennaio 2022 (AIBT)

Attività di servizio alle DIPENDENZE di Pubbliche amministrazioni o strutture private convenzionate SSN

Ente (specificare sede)	Dal	Al	qualifica	Tempo indeterminato/determinato
A.O.O.R. Villa Sofia - Cervello	01/06/2020	In corso	Biologo Dirigente	Tempo indeterminato U.O.C. di Medicina Trasfusionale e dei Trapianti Laboratorio HLA - Aferesi - Biobanca
A.O.O.R. Villa Sofia - Cervello	11/07/2019	31/05/2020	Biologo Dirigente	Tempo determinato U.O.C. di Medicina Trasfusionale e dei Trapianti Laboratorio HLA - Aferesi - Biobanca
A.O.O.R. Villa Sofia - Cervello	16/06/2018	10/07/2019	Biologo Dirigente	Tempo determinato U.O.C Ematologia per le Malattie rare del Sangue e degli Organi Ematopoietici
Fondazione "Franco e Piera Cutino"	24/03/2017	23/04/2017	Biologo Ricercatore	Tempo determinato

Attività di servizio presso Pubbliche Amministrazioni:

- Attività svolta nel profilo professionale di Ricercatore Biologo con esperienza professionale di diagnostica molecolare genica di malattie rare ematologiche non oncologiche nell'ambito del progetto PSN "Assistenza domiciliare ematologia in Sicilia: un processo di umanizzazione" referente scientifico Prof. Aurelio Maggio condotta presso l'U.O.C. Ematologia e Malattie Rare del Sangue e degli Organi Ematopoietici dell'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti "Villa Sofia-Cervello" di Palermo a titolo di collaborazione coordinata e continuativa (co.co.co.) stipulata con l'A.O.O.R. "Villa Sofia-Cervello" dal 02/05/2017 al 30/04/2018 con un impegno orario mensile di 125 ore.
- Attività svolta nel profilo professionale di Ricercatore Biologo nell'ambito del progetto PSN "Istituzione di una biobanca di ovociti e tessuto ovarico per la tutela della funzione riproduttiva in pazienti affetti da patologie neoplastiche e degenerative" referente scientifico Prof. Aurelio Maggio condotta presso l'U.O.C. Ematologia e Malattie Rare del Sangue e degli Organi Ematopoietici dell'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti "Villa Sofia-Cervello" di Palermo a titolo di collaborazione coordinata e continuativa (co.co.co.) stipulata con l'A.O.O.R. "Villa Sofia-Cervello" dal 01/09/2015 al 28/02/2017 con un impegno orario settimanale di 36 ore.
- Attività svolta nel profilo professionale di Ricercatore Biologo nell'ambito del progetto PSN 2010 "Realizzazione ed attivazione di procedure finalizzate al raccordo tra Regioni per la gestione delle Malattie Rare" referente scientifico Prof. Aurelio Maggio condotta presso l'U.O.C. Ematologia e Malattie Rare del Sangue e degli Organi Ematopoietici dell'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti "Villa Sofia-Cervello" a titolo di collaborazione coordinata e continuativa (co.co.co.) stipulata con l'A.O.O.R. "Villa Sofia-Cervello" dal 01/12/2011 al 30/11/2013 con un impegno orario settimanale di 36 ore.
- Attività svolta nel profilo professionale di Laureato in Scienze Biologiche nell'ambito del progetto di Ricerca dal titolo "Studio dei parametri che influenzano l'efficienza di trasduzione delle cellule staminali ematopoietiche umane mediata da vettori lentivirali" responsabile scientifico Dott.ssa Santa Anna Acuto condotta presso l'U.O.C. Ematologia II con Talassemia dell'A.O. "V. Cervello" a titolo di contrattista ricercatore (Assegno di ricerca sanitario per la prevenzione e cura della talassemia dell'A.O. "V. Cervello" dal 03/11/2008 al 31/03/2009 con un impegno orario settimanale di 36 ore.
- Attività svolta nel profilo professionale di Laureato in Scienze Biologiche nell'ambito del progetto di Ricerca dal titolo "Test predittivo in vitro per la valutazione della risposta dell'idrossiurea in pazienti con anemia falciforme e beta-talassemia" responsabili scientifici Dott. ssa Rosalba Di Marzo e Dott. Paolo Rigano" condotta presso l'U.O.C. Ematologia II con Talassemia dell'A.O. "V. Cervello" a titolo di contrattista ricercatore (Assegno di ricerca sanitario per la prevenzione e cura della talassemia) dal 02/04/2007 al 01/04/2008 con un impegno orario settimanale di 36 ore.
- Attività svolta nel profilo professionale di Laureato in Scienze Biologiche nell'ambito del progetto di Ricerca dal titolo "Meccanismo di azione dell'idrossiurea nella produzione di emoglobina fetale in pazienti con emoglobina Lepore" responsabile scientifico Dott. ssa Rosalba Di Marzo condotta presso l'U.O.C. Ematologia II con Talassemia dell'A.O. "V. Cervello" a titolo di contrattista ricercatore (Assegno di ricerca sanitario per la prevenzione e cura della talassemia) dal 09/01/2006 al 08/01/2007 con un impegno orario settimanale di 36 ore.

Attività di Ricerca

- Attività svolta nel profilo professionale di Ricercatore Biologo nell'ambito del progetto "RIMEDRI: Rete Regionale Integrata Clinico-Biologica per la Medicina Rigenerativa" responsabile scientifico Dott.ssa Santa Anna Acuto condotta presso l'U.O.C. Ematologia e Malattie Rare del Sangue e degli Organi Ematopoietici dell'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti "Villa Sofia-Cervello" a titolo di collaborazione coordinata e continuativa (co.co.co.) per la Fondazione "Franco e Piera Cutino dal 21/11/2013 al 30/06/2015 con un impegno orario settimanale di 36 ore.

- Attività svolta nel profilo professionale di Ricercatore Biologo nell'ambito del progetto scientifico Telethon n° GGP08221 (coordinatore Prof. Aurelio Maggio) "Strategies for optimizing the efficiency of lentiviruses in approaches of gene therapy for patients with beta-thalassemia major" condotta presso l'U.O.C. Ematologia II con Talassemia dell'A.O. "V. Cervello" a titolo di collaborazione coordinata e continuativa (co.co.co.) stipulata con la Fondazione Telethon – Roma dal 01/07/2010 al 30/09/2011 e dal 01/03/2009 al 31/05/2010 con un impegno orario settimanale di 36 ore.
- Attività svolta nel profilo professionale di Laureato in Scienze Biologiche nell'ambito del progetto di Ricerca dal titolo "Superficie oculare: espressione genica e fisiopatologia" responsabili scientifici Prof. Mario La Farina e Prof. Ida Albanese svolto in collaborazione con la S.I.F.I. (Società Industria Farmaceutica Italiana) condotta presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo dell'Università degli Studi di Palermo a titolo di contrattista ricercatore (Incarico di prestazione d'opera per attività di ricerca) dal 15/07/2004 al 14/01/2005 con un impegno orario settimanale di 36 ore.
- Attività svolta nel profilo professionale di Laureato in Scienze Biologiche nell'ambito del progetto di Ricerca dal titolo "Superficie oculare: espressione genica e fisiopatologia" responsabili scientifici Prof. Mario La Farina e Prof. Ida Albanese svolto in collaborazione con la S.I.F.I. (Società Industria Farmaceutica Italiana) condotta presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo dell'Università degli Studi di Palermo a titolo di contrattista ricercatore (Incarico di prestazione professionale) dal 02/04/2003 al 31/12/2003 con un impegno orario settimanale di 36 ore.

Attività di Docenza

- Attività di docenza in qualità di supporto alla didattica svolta per il Laboratorio multidisciplinare di "Biotecnologie I", Laboratorio di "Tecnologie ricombinanti", Laboratorio di "Biologia applicata: genomica, strutturale e funzionale" e Laboratorio di "Biotecnologie cellulari con laboratorio di colture cellulari" del Corso di Laurea in Biotecnologie della Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell' Università degli Studi di Palermo nell'a.a. 2008/2009 (ore di docenza n. 250)
- Attività di docenza in qualità di supporto alla didattica svolta per i Laboratori del Corso di Laurea in Biotecnologie della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.dell' Università degli Studi di Palermo nell'a.a: 2007/2008 (ore di docenza n. 100), nell'a.a. 2006/2007 (ore di docenza n.100) e nell' a.a. 2005/2006 (ore di docenza n. 160).
- Attività di docenza in qualità di supporto alla didattica svolta per il Laboratorio Multidisciplinare Modulo "Genetica" e Modulo "Biologia Molecolare" del Corso di Laurea in Scienze Biologiche (Nuovo Ordinamento) della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Palermo nell'a.a. 2004/2005 (ore di docenza n. 50),
- Attività di docenza in qualità di supporto alla didattica svolta per il Laboratorio Multidisciplinare Modulo "Genetica" del Corso di Laurea in Scienze Biologiche (Nuovo Ordinamento) della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Palermo nell'a.a: 2003/2004 (ore di docenza n. 16).
- Attività di docenza in qualità di supporto alla didattica svolta per i Laboratori didattici di Biologia Sperimentale I (Modulo di Biochimica) e per i Laboratori didattici di Biologia Sperimentale II (Modulo di Biologia Molecolare e Genetica) per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (Vecchio Ordinamento) della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Palermo nell' a.a: 2002/2003 (ore di docenza n. 50).
- Attività di docenza in qualità di supporto alla didattica svolta per i Laboratori didattici di Biologia Sperimentale I (Modulo di Biologia dello Sviluppo) e per i Laboratori didattici di Biologia Sperimentale II (Modulo di Biologia Molecolare e Genetica) per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (Vecchio Ordinamento) della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Palermo nell'a.a: 2001/2002 (ore di docenza n. 50) e nell'a.a. 2000/2001 (ore di docenza n. 50).

Publicazioni / abstract / poster / altro

Articoli per esteso pubblicati su Riviste Scientifiche Internazionali

1. "Identification of the novel HLA-B*51:367 allele in a cord blood donor by next-generation sequencing" Ingrassia F, **Pecoraro A**, Blando M, Corica AA, Cappuzzo V. HLA 2022; 100(4):372-374
2. "Characterization of the novel HLA-DPA1 allele, HLA-DPA1*01:86" Ingrassia F, **Pecoraro A**, Blando M, Cappuzzo V. HLA. 2022; 99(1):74-75
3. "Identification of a new HLA-A allele: A*31:187" Ingrassia F., **Pecoraro A.**, Blando M., Lo Brutto A., Cappuzzo V. HLA. 2021; 97(5):454-456
4. "Identification of a single nucleotide deletion in the novel HLA-DQB1*06:379N allele, detected by Polymerase Chain Reaction-Sequence Based Typing but not by NextGeneration Sequencing" Ingrassia F., **Pecoraro A.**, Blando M., Bruno F., Lo Brutto A., Mistretta M., Bavetta R., Cappuzzo V. HLA. 2020; 96(6):709-713
5. "Identification of the novel HLA-C*06:297 allele by next generation sequencing" Ingrassia F., **Pecoraro A.**, Bruno F., Lo Brutto A., Cappuzzo V. HLA. 2020; 96(4):528-530
6. "The novel HLA-A*68 variant, HLA-A*68:02:16, identified by next-generation sequencing" Ingrassia F., **Pecoraro A.**, Blando M., Bruno F., Cappuzzo V. HLA. 2020; 96(3):336-337
7. "Characterization of the novel HLA-DPA1 allele, HLA-DPA1*01:27" Ingrassia F., **Pecoraro A.**, Blando M., Bruno F., Cappuzzo V. HLA. 2020; 95(6):589-590
8. "Wheat Consumption Leads to Immune Activation and Symptom Worsening in Patients with Familial Mediterranean Fever: A Pilot Randomized Trial" Carroccio A., Mansueto P., Soresi M., Fayer F., Di Liberto D., Monguzzi E., Lo Pizzo M., La Blasca F., Geraci G., **Pecoraro A.**, Dieli F., Schuppan D. Nutrients 2020; 12(4):1127
9. "Efficacy of ruxolitinib as inducer of fetal hemoglobin in primary erythroid cultures from sickle cell and beta-thalassemia patients" **Pecoraro A.**, Troia A., Maggio A., Di Marzo R. Thalassemia Reports 2019; 9 (8101): 1-3
10. "Study on hydroxyurea response in haemoglobinopathies patients using genetic markers and liquid erythroid cultures" Sclafani S., **Pecoraro A.***, Agrigento V., Troia A., Di Maggio R., Sacco M., Maggio A., D'Alcamo E., Di Marzo R. * primo autore alla pari Hematology Reports 2016; 8 (6678):56-60
11. "Evaluation of IPF counting on Mindray BC-6800 haematology analyzer" **A. Pecoraro**, A.Troia., M. Sacco., A. Maggio., R. Di Marzo., M. Gioia International Journal of Laboratory Hematology 2016; 38:e89-e92
12. "Efficacy of rapamycin as inducer of fetal hemoglobin in primary erythroid cultures from sickle cell and beta-thalassemia patients" **Pecoraro A.**, Troia A., Calzolari R., Scazzone C., Rigano P., Martorana A., Sacco M., Maggio A., Di Marzo R. Hemoglobin 2015; 39(4):225-9
13. "Quantification of HBG mRNA in primary erythroid cultures: prediction of the response to hydroxyurea in sickle cell and beta-thalassemia" **A. Pecoraro**, P. Rigano, A. Troia, R. Calzolari, C. Scazzone, A. Maggio, M.H. Steinberg, R. Di Marzo European Journal of Haematology 2014; (92): 66-72
14. "Development of plasmids for quantitative detection of integrated lentiviral vectors and evaluation of culture time to perform vector titer by real-time qPCR assay" Baiamonte E., Bagliesi M., Motta V., Spina B., **Pecoraro A.** Thalassemia Reports 2014; 4 (s1):96-98
15. "Cerebrovascular events in sickle cell-beta thalassemia treated with hydroxyurea: A single center prospective survey in adult Italians" P. Rigano, **A. Pecoraro**, G. Calvaruso, M.H. Steinberg, S. Iannello, A. Maggio American Journal of Haematology 2013; (88): E261-E264
16. "Efficacy of rapamycin as an inducer of fetal hemoglobin in primary erythroid cultures from patients with hemoglobinopathies" C. Scazzone, **A. Pecoraro**, A. Troia, R. Calzolari, R. Di Marzo, A. Bono Medical Biotechnologies and Forensic Medicine Review 2011; (1): 23-28

17. "Genetic therapy for beta-thalassemia: State of the Art and Challenges it faces in human trials" Acuto S., Di Marzo R., Ferro L., Motta V., **Pecoraro A.**, Baiamonte E., Bagliesi M., Di Stefano L., Scolaro L., Orlando V., Troia A., Spina B., Restivo G., Barone R., Maggio A. *Haematologica* 2011; 96 (s3):106
18. "Gene therapy of haemoglobinopathy: an Italy-USA project" Maggio A., Acuto S., Moi P., Galanello R., Comoli P., Locatelli F., Motta V., **Pecoraro A.**, Di Marzo R., Ferro L., Sadelain M. *Pharmaceuticals Policy and Law* 2010; (12): 151-155
19. "Desensitization to hydroxycarbamide following long-term treatment of thalassaemia intermedia as observed in vivo and in primary erythroid cultures from treated patients" Rigano P., **Pecoraro A.***, Calzolari R., Troia A., Acuto S., Renda D., Restivo G., Pantalone G., Maggio A., Di Marzo R. *primo autore alla pari *British Journal of Haematology* 2010; (151): 509-515
20. "Glucose 6-phosphate dehydrogenase Palermo R257M: a novel variant associated with chronic non-spherocytic haemolytic anaemia" Rigano P., Fabiano C., Pojero F., Niceta M., **Pecoraro A.**, Maggio A., Sammarco P. *British Journal of Haematology* 2010; (149): 296-297
21. "Induction of gamma-globin gene transcription in primary erythroid cell cultures from Lepore patients by hydroxyurea" Calzolari R., **Pecoraro A.***, Borruso V., Troia A., Acuto S., Maggio A., Di Marzo R. *primo autore alla pari *British Journal of Haematology* 2008; (141): 720-727

Abstract pubblicati su Riviste Scientifiche Internazionali

1. "KIR Genotyping of Hematopoietic Stem Cell haploidentical donors: a single center experience" F. Ingrassia, **A. Pecoraro***, M. Blando, A.A. Corica, F. Di Paola, R. Bavetta, S. Mistretta, F. Bruno, G. Davi, A. Lo Brutto, V. Cappuzzo, R. Fedele *primo autore alla pari *HLA* 2023; 101 (4): 391-392
2. "Haploidentical stem cell transplantation in a patient sensitised with Donor Specific Antibodies" S. Mistretta, R. Bavetta, F. Bruno, A.A. Corica, G. Davi, F. Di Paola, F. Ingrassia, **A. Pecoraro**, M. Blando, V. Cappuzzo, R. Fedele *Rivista scientifica: HLA* 2023; 101(4): 393
3. "Evolution of High Resolution HLA Typing Strategies: Single Center Experience" F. Ingrassia, **A. Pecoraro**, M. Blando, R. Bavetta, S. Mistretta, F. Bruno, A. A. Corica, G. Davi, A. Lo Brutto, T. Traina, V. Cappuzzo. *Rivista scientifica: HLA* 2022; 99 (5): 481
4. "NGS technology is the best HLA typing strategy for hematopoietic stem cell transplantation: our experience" F. Ingrassia, **A. Pecoraro**, M. Blando, M.I. Vega, R. Bavetta, S. Mistretta, F. Bruno, G. Davi, A. Lo Brutto, V. Cappuzzo. *HLA* 2020; 95 (4): 272-422
5. "Kidney transplantation with DSA: a clinical case study" S. Mistretta, R. Bavetta, F. Bruno, A. Lo Brutto, G. Davi, F. Ingrassia, M. Blando, M. I. Vega, **A. Pecoraro**, V. Cappuzzo *HLA* 2020; 95(4): 272-422
6. "Lower levels of LPI in Thalassemia major patients treated with deferasirox" **A. Pecoraro**, A. Vitrano, A. Troia, M. Fustaneo, L. Pitrolo, P. Rigano, A. Maggio, R. Di Marzo *Blood* 2016;128 (22):4821
7. "Study on the efficacy of a JAK inhibitor pharmacological agent as inducer of fetal haemoglobin production in cultured erythroid precursors from sickle cell and beta-thalassemia patients" **A. Pecoraro**, A. Troia, A. Vitrano, R. Di Maggio, M. Sacco, A. Maggio, R. Di Marzo *Blood* 2015;126 (23):2048
8. "Non conventional use of some pharmacological agents commonly employed in oncohematology" **A. Pecoraro**, A. Troia, P. Rigano A. Maggio, R. Di Marzo *Thalassemia Reports* 2014;4 (s1):108-109
9. "Quantification of gamma-globin mRNA fold-increase in primary erythroid cultures: a parameter to predict the response of sickle cell and beta-thalassemia patients to hydroxyurea treatment" **A. Pecoraro**, P. Rigano, A. Troia, R. Calzolari, S. Acuto, B. Spina, E. Baiamonte, R. Di Stefano, D. Renda, A. Maggio, R. Di Marzo *Thalassemia Reports* 2012;2 (s2):19
10. "Ex-vivo expansion of cord blood derived hematopoietic stem cells" **A. Pecoraro**, R. Di Stefano, L. Scolaro, E. Baiamonte, B. Spina, A. Troia, R. Di Marzo, G. Fiorentino, D. Gueli Alletti, A. Maggio, S. Acuto *Thalassemia Reports* 2012;2 (s2):35
11. "Cerebrovascular events in sickle cell disease patients treated with hydroxyurea" P. Rigano, G. Calvaruso, A. Giangreco, G. Restivo Pantalone, D. Renda, **A. Pecoraro**, A. Maggio *Thalassemia Reports* 2012;2 (s2):32

12. "Congenital dyserythropoietic anemia type II: molecular characterization in Sicilian patients" S. Sclafani, V. Agrigento, P. Rigano, A. Maggio, G. Calvaruso, A. Piazza, **A. Pecoraro**, E. D'Alcamo *Thalassemia Reports* 2012;2 (s2):25
13. "Gene Therapy of Beta-Thalassemia: a pilot study to evaluate the feasibility and safety of G-CSF mobilization of hematopoietic progenitor cells (CD34+)" Barone R., Restivo Pantalone G., Acuto S., Boulad F., Di Marzo R., Motta V., **Pecoraro A.**, Ferro I., Riviere I., Sadelain M., Maggio A *Haematologica* 2011;96 (s3):106
14. "Hydroxyurea-mediated reactivation of fetal genes in primary erythroid cell cultures from beta-thalassemia patients" Calzolari R., Maggio A., **Pecoraro A.**, Borruso V., Troia A., Acuto S., D'Apolito D., Ferro L., Di Marzo R. *Rivista scientifica: Blood* 2006;108 (11):3809
15. "Lipocalin-2 up-regulation in patients with dry eye" P. Aragona, **A. Pecoraro**, I. Albanese, C. Amico, M. Pistone, R. Spinella, F. Ferreri, V. Enea, M. La Farina *Investigative Ophthalmology & Visual Science* 2006; 47:269

Astract pubblicati su Riviste Scientifiche nazionali

1. "Decremento della risposta all'idrossiurea dopo trattamento a lungo termine in pazienti con talassemia intermedia osservato sia in vivo che in colture primarie eritroidi" Rigano P., **Pecoraro A.**, Calzolari R., Troia A., Spina B., Acuto S., Baiamonte E., Renda D., Restivo Pantalone G., Maggio A., Di Marzo R. *Rivista Italiana di Medicina dell'Adolescenza* 2010; Vol.8 n.2
2. "Trattamento con thalidomide in un caso di Beta-Talassemia intermedia grave, non trattabile con terapia trasfusionale" Capra M., Borsellino Z., Cuccia L., Marocco M.R., Ruffo G.B., Di Marzo R., **Pecoraro A.**, Maggio A., Gagliardotto F., Tarantino R. *Rivista Italiana di Medicina dell'Adolescenza* 2010: Vol.8 n.2 suppl.1

Abstract pubblicati su Atti di Convegno Internazionali

1. "KIR Genotyping of Hematopoietic Stem Cell haploidentical donors: a single center experience" F. Ingrassia, **A. Pecoraro***, M. Blando, A.A. Corica, F. Di Paola, R. Bavetta, S. Mistretta, F. Bruno, G. Davi, A. Lo Brutto, V. Cappuzzo, R. Fedele *primo autore alla pari 36th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Nantes, France, April 26-29, 2023
2. "Haploidentical stem cell transplantation in a patient sensitised with Donor Specific Antibodies" S. Mistretta, R. Bavetta, F. Bruno, A.A. Corica, G. Davi, F. Di Paola, F. Ingrassia, **A. Pecoraro**, M. Blando, V. Cappuzzo, R. Fedele 36th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Nantes, France, April 26-29, 2023
3. "Evolution of High Resolution HLA Typing Strategies: Single Center Experience" F. Ingrassia, **A. Pecoraro**, M. Blando, R. Bavetta, S. Mistretta, F. Bruno, A. A. Corica, G. Davi, A. Lo Brutto, T. Traina, V. Cappuzzo. 35th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Amsterdam, the Netherlands, May 17-20, 2022
4. "NGS technology is the best HLA typing strategy for hematopoietic stem cell transplantation: our experience" F. Ingrassia, **A. Pecoraro**, M. Blando, M.I. Vega, R. Bavetta, S. Mistretta, F. Bruno, G. Davi, A. Lo Brutto, V. Cappuzzo. 34th European Immunogenetics and Histocompatibility and 31th British Society for Histocompatibility and Immunogenetics Conference Glasgow, Scotland, United Kingdom, April 26-29, 2020 postponed 22 to 25 April 2021 due to the CORONA pandemic.
5. "Kidney transplantation with DSA: a clinical case study" S. Mistretta, R. Bavetta, F. Bruno, A. Lo Brutto, G. Davi, F. Ingrassia, M. Blando, M. I. Vega, **A. Pecoraro**, V. Cappuzzo 34th European Immunogenetics and Histocompatibility and 31th British Society for Histocompatibility and Immunogenetics Conference Glasgow, Scotland, United Kingdom, April 26-29, 2020 postponed 22 to 25 April 2021 due to the CORONA pandemic.
6. "Lower levels of LPI in Thalassemia major patients treated with deferasirox" **A. Pecoraro**, A. Vitrano, A. Troia, M. Fustaneo, L. Pitrolo, P. Rigano, A. Maggio, R. Di Marzo 58th ASH Annual Meeting & Exposition 3-6 December 2016 San Diego, California
7. "Study on the Efficacy of a JAK Inhibitor Pharmacological Agent As Inducer of Fetal Hemoglobin Production in Cultured Erythroid Precursors from Sickle Cell and Beta-Thalassemia Patients" **A Pecoraro**, A Troia, A Vitrano, R Di Maggio, M Sacco, A Maggio, R Di Marzo 57th ASH Annual Meeting & Exposition 5-8 December 2015 Orlando, Florida
8. "Quantification of gamma-globin mRNA fold-increase in primary erythroid cultures: a parameter to predict the response of sickle cell and beta-thalassemia patients to hydroxyurea treatment" **A. Pecoraro**, P. Rigano, A. Troia, R. Calzolari, S. Acuto, B. Spina, E.

Baiamonte, R. Di Stefano, D. Renda, A. Maggio, R. Di Marzo 3RD Pan-European Conference on Haemoglobinopathies & Rare Anaemias 24-26 October 2012 Limassol, Cyprus

9. "Ex-vivo expansion of cord blood derived haematopoietic stem cells" R. Di Stefano, L. Scolaro, E. Baiamonte, B. Spina, **A. Pecoraro**, A. Troia, R. Di Marzo, G. Fiorentino, D. Gueli Alletti, A. maggio, S. Acuto 3RD Pan-European Conference on Haemoglobinopathies & Rare Anaemias 24-26 October 2012 Limassol, Cyprus

10. "Cerebrovascular events in sickle cell disease patients treated with hydroxyurea" P. Rigano, G. Calvaruso, A. Giangreco, G. Restivo Pantalone, D. Renda, **A. Pecoraro**, A. Maggio 3RD Pan-European Conference on Haemoglobinopathies & Rare Anaemias 24-26 October 2012 Limassol, Cyprus

11. "Congenital dyserythropoietic anemia type II: molecular characterization in Sicilian patients" S. Sclafani, V. Agrigento, P. Rigano, A. Maggio, G. Calvaruso, A. Piazza, **A. Pecoraro**, E. D'Alcamo 3RD Pan-European Conference on Haemoglobinopathies & Rare Anaemias 24-26 October 2012 Limassol, Cyprus

12. "Genetic Therapy for beta-thalassemia: state of the art and challenge it faces in human trials" Acuto S., Di Marzo R., **Pecoraro A.**, Baiamonte E., Di Stefano L., Scolaro L., Spina B., Maggio A. 13th International Thalassemia Conference 9th-10th May 2012

13. "The sea urchin chromatin insulator, sns-5 protect retrovirus vector from chromosomal position effect" D'Apolito D., Baiamonte E., Bagliesi M., **Pecoraro A.**, Calzolari R., Borruso V., Spinelli G., Franco V., Di Marzo R., Maggio A., Motta V., Acuto S. XIV Annual Congress of the European Society of Gene Therapy Atene, Grecia 9-12 Novembre 2006.

Abstract pubblicati su Atti di Convegno Nazionali

1. "Identificazione del nuovo allele HLA B*51:367 in un'unità di sangue cordonale mediante Next Generation Sequencing" F. Ingrassia, **A. Pecoraro***, M. Blando, A.A. Corica, S. Mistretta, G. Davi, R. Bavetta, F. Bruno, A. Lo Brutto, V. Cappuzzo, R. Fedele XXVIII Congresso Nazionale AIBT – Parma, 20-22 Ottobre 2022

2. "Evoluzione delle strategie di tipizzazione HLA ad alta risoluzione: esperienza di un singolo centro" F. Ingrassia, **A. Pecoraro**, M. Blando, R. Bavetta, S. Mistretta, F. Bruno, A.A. Corica, G. Davi, A. Lo Brutto, V. Cappuzzo, R. Fedele XXVIII Congresso Nazionale AIBT – Parma, 20-22 Ottobre 2022

3. "Trapianto di cellule staminali ematopoietiche da donatore aploidentico in una paziente con anticorpi anti-HLA donatore specifici" S. Mistretta, R. Bavetta, F. Bruno, A.A. Corica, G. Davi, F. Ingrassia, **A. Pecoraro**, M. Blando, V. Cappuzzo, R. Fedele XXVIII Congresso Nazionale AIBT – Parma, 20-22 Ottobre 2022

4. "Valutazione dei livelli di LPI e NTBI in pazienti affetti da beta-talassemia" **A Pecoraro**, A Troia, M Fustaneo, A Vitrano, L Pitrolo, P Rigano, A Maggio, R Di Marzo IX Nazionale S.I.T.E – Catania 6-8 Ottobre 2016

5. "Risposta ex vivo a nuovi induttori di emoglobina fetale in pazienti con emoglobinopatie e ricerca di marcatori genetici associati alla risposta ai farmaci" **A. Pecoraro**, S. Sclafani, V. Agrigento, A. Troia, P. Rigano, A. Maggio, E. D'Alcamo, R. Di Marzo. VIII Congresso Nazionale S.I.T.E. - Genova 9- 11 Ottobre 2014

6. "Ricerca di marcatori genetici associati alla risposta di induttori di HbF e studio della risposta in vivo ai farmaci in pazienti con emoglobinopatie" S. Sclafani, **A. Pecoraro**, A. Troia, V. Agrigento, P. Rigano, A. Maggio, R. Di Marzo, E. D'Alcamo. Congresso "IRCC2.2 – Italian Red Cell Club 2014" tenutosi a Napoli il 3-4 Ottobre 2014

7. "Espansione di cellule staminali ematopoietiche da sangue cordonale e loro utilizzo in terapia genica" Di Stefano R., Baiamonte E., **Pecoraro A.**, Spina B., Di Marzo R., Acuto S., Maggio A. SIE (Società Italiana di Ematologia) Napoli 15-16 Novembre 2012.

8. "Congenital dyserythropoietic anemia type II: molecular characterization in Sicilian patients" V. Agrigento, S. Sclafani, P. Rigano, A. Maggio, G. Calvaruso, A. Piazza, **A. Pecoraro**, E. D'Alcamo VII Congresso Nazionale S.I.T.E. Brindisi, 27-29 settembre 2012.

9. "Complicanze cerebrovascolari in pazienti con anemia falciforme trattati con idrossiurea" P. Rigano, G. Calvaruso, A. Giangreco, D. Renda, **A. Pecoraro**, J. Ciluffo, V. Muggeo, A. Maggio VII Congresso Nazionale S.I.T.E. Brindisi, 27-29 settembre 2012.

10. "Espansione in vitro di cellule staminali ematopoietiche derivate da sangue di cordone ombelicale alla nascita e loro possibile utilizzo in terapia genica" Di Stefano R., Scolaro L., Spina B., Baiamonte E., **Pecoraro A.**, Troia A., Di Marzo R., Fiorentino G., Maggio A., Acuto S. VII Congresso Nazionale S.I.T.E. Brindisi, 27-29 settembre 2012.

11. "Quantizzazione dell'incremento del messaggero gamma-globinico: un parametro predittivo della risposta al trattamento con idrossiurea in pazienti con anemia falciforme e beta-talassemia" **A. Pecoraro**, P. Rigano, A. Troia, R. Calzolari, S. Acuto, B. Spina, E. Baiamonte, R. Di Stefano, D. Renda, A. Maggio, R. Di Marzo VII Congresso Nazionale S.I.T.E. Brindisi, 27-29 settembre 2012.
12. "Strategies for optimizing the efficiency of lentiviruses in approaches of gene therapy for patients with beta-thalassemia major" **Pecoraro A.**, Baiamonte E., Ferro L., Motta V., Riviere I., Boulad F., Sadelain M., Di Marzo R., Acuto S., Maggio A. XVI Scientific Convention Telethon Riva del Garda 7-9 Marzo 2011.
13. "Terapia genica della beta-talassemia major: studio pilota per valutare la fattibilità e la sicurezza della mobilizzazione mediante GCSF di cellule progenitrici ematopoietiche (CD34+)" Acuto S., Ferro L., Di Marzo R., Motta V., **Pecoraro A.**, Restivo G., Riviere I., Sadelain M., Maggio A., Boudad F. VI Congresso Nazionale S.I.T.E. 30 Settembre - 2 Ottobre 2010 Università degli Studi di Milano.
14. "Study on the efficacy of rapamycin as an inducer of fetal hemoglobin in primary erythroid cultures from patients with hemoglobinopathies" Di Marzo R., **Pecoraro A.**, Troia A., Scazzone C., Calzolari R., Spina B., Motta V., Di Stefano R., Maggio A., and Bono A. 54th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology 23rd - 27th September 2009 - Città Universitaria - Catania
15. "The sea urchin sns5 insulator protects retroviral vectors from chromosomal position effects by maintaining active chromatin structure" Acuto S., D'Apolito D., Baiamonte E., Bagliesi M., Di Marzo R., Di Stefano R., **Pecoraro A.**, Motta V., Ferro L., Maggio A. XV Scientific Convention Riva del Garda March 9 - 11, 2009
16. "Terapia farmacologia per l'induzione di emoglobina fetale in colture primarie eritroidi liquide di pazienti con emoglobinopatie" **Pecoraro A.**, Troia A., Borruso V., Calzolari R., Rigano P., Renda D., Restivo G., Travia A., Maggio A. e Di Marzo R. L'Ospedale Cervello:ieri, oggi e domani - La storia dell'Ospedale dalla Fondazione all'innovazione Tecnologica, Palermo 12 Dicembre 2008.
17. "L'isolatore cromatinico sns5 aumenta la probabilità di espressione di vettori retrovirali utili in terapia genica" D'Apolito D., Baiamonte E., Bonanno M., Di Stefano R., Motta V., **Pecoraro A.**, Spina B., Maggio A. and Acuto S L'Ospedale Cervello:ieri, oggi e domani - La storia dell'Ospedale dalla Fondazione all'innovazione Tecnologica, Palermo 12 Dicembre 2008.
18. "Valutazione in vivo ed in vitro dell'efficacia dell'idrossiurea nella talassemia intermedia e nella talassodrepanocitosi" P. Rigano, R. Di Marzo, R. Calzolari, D. Renda, A. Troia, V. Borruso, **A. Pecoraro**, G. Palumbo, A. Maggio II Convegno Nazionale "Aspetti Clinici ed Assistenziali della Talassemia" Lecce 19-20 Maggio 2006
19. "Lipocalin-2 up-regulation in patients with dry-eye" **A. Pecoraro**, F. Costa, C. Amico, M. Pistone, M. La Farina, I. Albanese 3° Congresso Annuale del Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo "A. Monroy" Palermo, 21-22 Dicembre 2005.
20. "Differential gene expression during corneal wound healing" **A. Pecoraro**, M. La Farina, I. Albanese, C. Amico 7° Congresso FISV Riva del Garda, 22-25 Settembre 2005.
21. "Analisi comparativa dei livelli di mRNA in cellule in coltura trattate con dexametasone" **A. Pecoraro**, I. Albanese, M. La Farina, C. Amico 6° Convegno FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita) Riva del Garda, 30 Settembre-3 Ottobre 2004.
22. "Analisi comparativa dei livelli di mRNA in cellule in coltura trattate con dexametasone" **A. Pecoraro**, I. Albanese, M. La Farina, C. Amico 1° Congresso del Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo "A. Monroy" Palermo, 18-19 Dicembre 2003.