

Roberta Russo

Identificatori univoci ricercatore: 0000-0002-3624-7721 (ORCID); Scopus Author ID: 56090686800

Nazionalità: Italian

URL web site: www.docenti.unina.it/roberta.russo

ISTRUZIONE

Maggio 2016	Dottorato di ricerca in Genetica e Medicina Molecolare, Università degli Studi di Napoli Federico II
Settembre 2011	Specializzazione in Genetica Medica, Università degli Studi di Napoli Federico II (70/70 <i>cum laude</i>)
Ottobre 2006	Laurea in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Napoli Federico II (110/110 <i>cum laude</i>)
Ottobre 2004	Laurea in Scienze Biotecnologiche (indirizzo medico), Università degli Studi di Napoli Federico II (110/110)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/02/2024 –	Professore Associato di Genetica Medica, Università degli Studi di Napoli Federico II
01/02/2021 – 31/01/2024	Ricercatore (RTDB) di Genetica Medica, Università degli Studi di Napoli Federico II
01/02/2019 – 31/01/2021	Researcher in tenure-track (RTDA), Università degli Studi di Napoli Federico II
01/02/2016 – 31/01/2019	Researcher di Genetica Medica (RTDA), Università degli Studi di Napoli Federico II
01/09/2014 – 30/09/2015	Contratto di collaborazione, Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Napoli Federico II
15/06/2012 – 15/06/2014	Assegno di ricerca, Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Napoli Federico II
07/09/2011 – 30/04/2012	Contratto di collaborazione, CEINGE - Biotecnologie Avanzate
01/08/2010 – 31/08/2011	Borsa di studio, Contratto di collaborazione, Università degli Studi di Napoli Federico II
03/12/2009 – 03/06/2010	Contratto di collaborazione, Dipartimento di Endocrinologia e Oncologia Molecolare e Clinica, Università degli Studi di Napoli Federico II
30/01/2009 – 30/06/2009	Contratto di collaborazione, CEINGE - Biotecnologie Avanzate
10/01/2008 – 10/01/2009	Borsa di studio, Dipartimento di Internistica Clinica Medico-Chirurgica e Sperimentale "F. Magrassi e A. Lanzara", Seconda Università di Napoli
01/04/2007 – 31/07/2007	Contratto di collaborazione, CEINGE - Biotecnologie Avanzate

PREMI:

Dicembre 2015	57th ASH Annual Meeting and Exposition, Abstract Achievement Award
Giugno 2015	20th Congress of the European Hematology Association, Travel Grant award
Giugno 2013	18th Congress of the European Hematology Association, Travel Grant award
Dicembre 2011	American Journal of Hematology journal, Young Investigator Award for a published article
Maggio 2011	II Workshop AIEOP...in Lab, Award for grant of the "Young Researchers Project"
December 2010	52nd ASH Annual Meeting and Exposition, Abstract Achievement Award
December 2009	51st ASH Annual Meeting and Exposition, Abstract Achievement Award
November 2009	XII Congresso S.I.G.U, Award for best oral communication

Funded projects:

2023-2025	Principal investigator del progetto "Evaluation of Mitapivat treatment in erythroid and hepatic models of dehydrated hereditary stomatocytosis to find new therapeutic strategies" - Agios Company
2023-2025	Principal Investigator del progetto "Dissecting the role of genetic modifiers in the pathogenesis of thalassemias and other hemoglobinopathies" – Italian Ministry of University and Research PRIN 2022 (2022L5YWZT) – Ministero dell'Università e Ricerca, PRIN 2022
2023-2025	Associated Investigator del progetto "Intelligent holographic image-Based differential diagnosis of hereditary anemias - iBLOOD" – Ministero dell'Università e Ricerca, PRIN PNRR 2022
2022-2025	Collaboratore (team 1) del progetto "Exploring mTOR pathway in PIEZO1 activating signaling" – Progetto Telethon GJC
2022-2025	Collaboratore del progetto "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" – Ministero dell'Università e Ricerca (MUR: CN00000041) – Spoke 1: Genetic Diseases
2019-2021	Principal Investigator del progetto "Implementation of a translational genomics workflow for the prognosis of hereditary anemias: towards a patient-specific care" - Bando Star Linea 1 – Junior principal investigator grants - COINOR, University Federico II of Naples
2015-2019	Principal Investigator del progetto "Targeted next generation sequencing as integrative tool for prognosis and follow-up of patients with hereditary anemias" (RBSI144KXC) - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca/Programma SIR (Scientific Independence of young Researchers)
2017-2020	Collaboratore (team 2) del progetto "Towards the improvement of diagnosis and treatment in Congenital Dyserythropoietic Anaemias (CoDysAn project)" – Fundacion Ramón Areces.

PRODUZIONE SCIENTIFICA (aggiornata a Gennaio 2025)

126 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed. 5776 citazioni totali [Scopus], 8232 [Google Scholar]; h-index: 39 [Scopus], 42 [Google Scholar]

ATTIVITÀ DI REVISORE

Dal 2020: Associate Editor della rivista "Hematology", sezione Red Blood Cells

Dal 2020: Membro del comitato editoriale di "Scientific Reports", sezione Genetics and Genomics

2024: Revisore abstracts per il 66 Annual Meeting American Society of Hematology (ASH) - Categoria: Red Cells and Erythropoiesis, Structure and Function, Metabolism, and Survival, Excluding Iron

2023: Revisore abstracts per il congresso EHA2023 - Categoria: enzymopathies, membranopathies, and other anemias

2020: Revisore abstracts per il congresso EHA25 - Virtual Edition/Categoria: enzymopathies, membranopathies, and other anemias

2020: Revisore abstracts per il 62 Annual Meeting American Society of Hematology (ASH) - Categoria: Red Cells and Erythropoiesis, Structure and Function, Metabolism, and Survival, Excluding Iron

2024: Revisore per un progetto di ricerca (Czech Health Research Council/Czech Republic)

2022: Revisore per un progetto di ricerca (The Research Council of Norway/Norway)

2020: Revisore per progetti su malattie rare (TV3 Marató applications/Spain)

2020: Revisore per progetti di ricerca (Action Medical Research Project Grant Application/UK)

COMITATI SCIENTIFICI E PARTECIPAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

2017 Comitato scientifico: MEETING CLUB DEL GLOBULO ROSSO & SITE – Napoli/Italy

2019 Comitato scientifico: Corso SIGU “Medicina del Futuro o Futuro della Medicina ? NGS in Clinical Settings – III Edizione” – Napoli/Italy

Dal 2013 Membro EHA (European Hematology Association)

Dal 2017 Membro SIGU (Società Italiana di Genetica Umana)

Dal 2017 Membro EuroBloodNet (ERN in Rare Hematological Diseases)

Dal 2021 Membro del comitato esecutivo SITE (Società Italiana Talassemie ed Emoglobinopatie)

Dal 2024 Membro del comitato direttivo del SWG Overarching in Diagnostica in Ematologia dell'EHA

RELATORE/MODERATORE IN CONFERENZE INTERNAZIONALI

2024 – San Diego (CA, USA). 66th ASH Annual Meeting and Exposition (ASH) – Moderatore della sessione orale “101. Red Cells and Erythropoiesis, Excluding Iron: Erythropoiesis in Disease”

2024 - Nantes. XXXVII International Symposium of Technical Innovations in Laboratory Hematology (ISLH 2024) - **Relazione su invito** “Congenital Dyserythropoietic Anemias”

2023 - Budapest. EHA-SWG Scientific Meeting on Red Cell and Iron Metabolism Defects: From Basic Science to Clinical Case Application - **Relazione su invito** “Late Advances in Congenital Dyserythropoietic Anemias” - Session title: Erythropoietic differentiation and its defects (Part 1)

2023 - Frankfurt. Congresso EHA 2023. **Moderatore** della sessione orale su “Translational research in rare anemias”.

2023 - virtuale. Webinar della International Society of Laboratory Hematology (ISLH) - **Relazione su invito** “Correlation of morphology, enzymatic and molecular testing for diagnosis of red cell disorders”

2022 - Bologna. International Society of Laboratory Hematology (ISLH) 2022 Annual Meeting - Educational Workshop – **Relazione su invito** “Correlation of morphology, enzymatic and molecular testing for diagnosis of red cell disorders”

2022 - virtuale. EHA Hybrid Congress 2022 - **Relazione su invito** “Pitfalls when using NGS technologies for congenital hematopoietic disorders” – Sessione: “Too many and too few cells”

2022 - Roma. EHA-SWG Scientific Meeting on Pediatric Hematology - **Relazione su invito** “Red cell membrane defects: new diagnostic techniques” - Sessione: Red Cell defects

2020 - virtuale. Congresso EHA 2020 – **Moderatore** della Q&A su “New pathogenic mechanisms of rare anemias”

2021 - virtuale. Congresso EHA 2021 – **Moderatore** della Sessione Linee Guida sulle Anemie Ereditarie Rare: Linee Guida EHA sulla gestione della gravidanza, “Pregnancy in hereditary anemias: clinical cases”

2021 - virtuale. ESH 2nd Translational Research E-Conference, Erythropoiesis Control and Ineffective Erythropoiesis: from bench to bedside – **Relazione su invito** “Congenital dyserythropoietic anaemia”

2021 - virtuale. **Relatore** su invito al ERN-EuroBloodNet' Webinars for Patients: Congenital Dyserythropoietic Anemia I and Congenital Dyserythropoietic Anemia II

2020 - virtuale. 62nd ASH Annual Meeting and Exposition (ASH) – **Moderatore** della sessione orale “101. Red Cells and Erythropoiesis, Structure and Function, Metabolism, and Survival, Excluding Iron: Mechanisms, Diagnosis and Treatment of Inherited”

2019 - Amsterdam. Congresso EHA 2019 – **Relazione su invito** “Red cell membrane proteins and associated disorders” - Sessione Educativa su Red cell disorders: diagnosis and treatment of common red cell defects

2019 - Madrid. EHA-SWG Scientific Meeting on Red Cell and Iron Metabolism: from basic science to clinical case application. **Relazione su invito** “Clinical cases of CDA”

2019 - Budapest. 1st ESH International Conference on “Erythropoiesis control and ineffective erythropoiesis”: from Bench to Bedside. **Relazione su invito** “Case Presentation: Congenital Dyserythropoietic Anaemias”

2018 - Il Cairo. 18th Annual Meeting of ESPHO – **Relazione su invito** “Congenital Dyserythropoietic Anemias”

2018 - San Paolo. HEMO2018 – Congresso Brasileiro de Hematologia, Hemoterapia e Terapia celular - **Relazione su invito** (i): “Molecular basis of congenital dyserythropoietic anemias”; **Relazione su invito** (ii): “Advances in the differential diagnosis of congenital hemolytic anemias”

2017 - Barcellona. EHA-SWG Scientific Meeting: “Anemias: diagnosis and treatment in the omics era” - **Relazione su invito** “Congenital dyserythropoietic anemias: challenges for diagnosis”.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del Regolamento europeo 679/2016 – GDPR- “Codice in materia di protezione dei dati personali