



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 3872

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, responsabile scientifico la **Prof.ssa Maria Domenica Cappellini**

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PAOLA DELBINI**  
Data di nascita **04/10/1977**

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data **2017-2018**
  - Datore di lavoro **Fondazione IRCCS "Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico: U. O. Medicina Interna, Via F. Sforza n° 28 - Milano**
- Lavoro e posizione coperti **Incarico di Collaborazione Coordinata e Continuativa**
  - Titolo del progetto **"Valutazione dell'effetto del recettore solubile ricombinante dell'activina (Sotatercept) sulla proliferazione e sul differenziamento eritroide nelle sindromi talassemiche"**
  - Principali mansioni/responsabilità **Applicazione di protocolli di biologia cellulare e molecolare, allestimento di colture di linee cellulari stromali e co-colture di progenitori eritroidi**
- Data **2016-2017**
  - Datore di lavoro **Fondazione IRCCS "Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico: U. O. Medicina Interna, Via F. Sforza n° 28 - Milano**
- Lavoro e posizione coperti **Incarico di Collaborazione Coordinata e Continuativa**
  - Titolo del progetto **"Valutazione dell'effetto del recettore solubile ricombinante dell'activina (Sotatercept) sulla proliferazione e sul differenziamento eritroide nelle sindromi talassemiche"**
  - Principali mansioni/responsabilità **Applicazione di protocolli di biologia cellulare e molecolare, allestimento di colture di linee cellulari stromali e co-colture di progenitori eritroidi**
- Data **2015-2016**
  - Datore di lavoro **Fondazione IRCCS "Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico: U. O. Medicina Interna 1A, Via F. Sforza n° 28 - Milano**
- Lavoro e posizione coperti **Borsa di studio**



- Titolo del progetto “Whole Exome Sequencing per la ricerca di nuovi geni coinvolti nel metabolismo dell'eme usando come modello di studio pazienti con Protoporfiria Eritropoietica orfani di diagnosi molecolare”
  - Principali mansioni/responsabilità Applicazione di protocolli di biologia molecolare, diagnostica genetica
  
- Data **2014-2015**
- Datore di lavoro Fondazione IRCCS “Ca’ Granda - Ospedale Maggiore Policlinico: U. O. Medicina Interna 1A, Via F. Sforza n° 28 - Milano
- Lavoro e posizione coperti Borsa di studio
  - Titolo del progetto “Studio dei polimorfismi del gene della matriptasi (TMPRSS6) in pazienti affetti da anemia sideropenica refrattaria o parzialmente responsiva alla terapia marziale orale: implicazioni diagnostiche e terapeutiche”
  - Principali mansioni/responsabilità Applicazione di protocolli di biologia molecolare, diagnostica genetica
  
- Data **Settembre 2014**
- Datore di lavoro Fondazione IRCCS “Ca’ Granda - Ospedale Maggiore Policlinico: U. O. Medicina Interna 1A, Via F. Sforza n° 28 - Milano
- Lavoro e posizione coperti Partecipazione al Progetto a concorso
  - Titolo del progetto “Valutazione dell’effetto di Sotatercept (ACE-011) sulla proliferazione e sul differenziamento eritroide nelle sindromi talassemiche: ruolo delle cellule stromali mesenchimali (MSC) in co-culture di MSC e progenitori eritroidi CD34+”
  
- Data **2012-2013**
- Datore di lavoro Fondazione IRCCS “Ca’ Granda - Ospedale Maggiore Policlinico: U. O. Medicina Interna 1A, Via F. Sforza n° 28 - Milano
- Lavoro e posizione coperti Borsa di studio
  - Titolo del progetto “Relazione tra eritropoiesi inefficace e metabolismo del ferro”
  - Principali mansioni/responsabilità Applicazione di protocolli di biologia molecolare, diagnostica genetica
  
- Data **2011-2012**
- Datore di lavoro Fondazione IRCCS “Ca’ Granda - Ospedale Maggiore Policlinico: U. O. Medicina Interna 1A, Via F. Sforza n° 28 - Milano
- Lavoro e posizione coperti Borsa di studio
  - Titolo del progetto “Diagnosi, trattamento e prevenzione di eventi acuti maggiori nei pazienti affetti da drepanocitosi: ipertensione polmonare ed ictus cerebrali”
  - Principali mansioni/responsabilità Applicazione di protocolli di biologia molecolare, diagnostica genetica
  
- Data **2010-2011**
- Datore di lavoro Fondazione IRCCS “Ca’ Granda - Ospedale Maggiore Policlinico: U. O. Medicina Interna 1A, Via F. Sforza n° 28 - Milano



- Lavoro e posizione coperti
  - Titolo del progetto
  - Principali mansioni/responsabilità
- Data
- Datore di lavoro
- Lavoro e posizione coperti
  - Titolo del progetto
  - Principali mansioni/responsabilità
- Data
- Datore di lavoro
- Lavoro e posizione coperti
  - Titolo del progetto
  - Principali mansioni/responsabilità
- Data
- Datore di lavoro
- Lavoro e posizione coperti
  - Titolo del progetto
  - Principali mansioni/responsabilità

## Borsa di studio

“Valutazione dell’attività trascrizionale dei promotori mutati dei geni della via biosintetica dell’eme per definire l’effetto causale sull’estrinsecazione fenotipica di Porfiria”

Applicazione di protocolli di biologia molecolare, diagnostica genetica

## 2009-2010

Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena: U. O. Medicina Interna 1A.

## Borsa di studio

“Ricerca di possibili determinanti genetici responsabili di fenotipo simil-protoporfiria non legati al gene Ferrochelatasi”

Applicazione di protocolli di genomica e genomica funzionale

## 2008-2009

Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena: U. O. Medicina Interna 1A.

## Borsa di studio

“Espressione fenotipica della Protoporfiria eritropoietica: basi molecolari ed implicazioni diagnostiche”

Applicazione di protocolli di diagnostica (e.g. genetica, biochimica, diagnostica per immagini)

## 2007-2008

Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena: U. O. Medicina Interna 1A.

## Borsa di studio

“Porfiria: progettazione e validazione di un protocollo diagnostico-molecolare per pazienti orfani di diagnosi”

Applicazione di protocolli di diagnostica (e.g. genetica, biochimica, diagnostica per immagini)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie/abilità professionali
  - Titolo del progetto
  - Qualifica conseguita
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

## 2003-2006

Università degli Studi di Milano

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare (Indirizzo: Malattie mono e poligeniche)

“Studio della pro-epcidina serica e dello stato del ferro nella talassemia major ed intermedia”

PhD

## Agosto-settembre 2001

Hemoglobinopathies Laboratory, Department of Human and Clinical Genetics, Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands



- Principali materie / abilità professionali
  - Titolo del progetto
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali
  - Titolo del progetto
  - Qualifica conseguita

Esperienza lavorativa all'estero

“Spectrum and haplotypes of the HFE hemochromatosis gene in Iran: H63D in beta-thalassemia major and the first E277K homozygous.”

**1997-2003**

Università degli Studi di Milano

Corso di Laurea in Biotecnologie (Indirizzo Medico)

“Studio dei modificatori genetici che possono modulare l'espressione del sovraccarico di ferro in soggetti portatori della mutazione H63D”

Laurea con voto finale 108/110

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

**Italiano**

ALTRA LINGUA

**Inglese**

Capacità di lettura

Eccellente

Capacità di scrittura

Buono

Capacità di espressione orale

Buono

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Sistema operativo: Windows

Programmi: Office, Acrobat

Uso di Internet e dei comuni programmi di Microsoft Office.

Banche dati: NCBI-Entrez, SIB-Expasy e EBI-SRS; Pubmed; GenBank, EMBL nucleotide database; UniPROT, Protein Data Bank, ProDOM, PROSITE.

Uso di *tools* bioinformatici come BLAST, PrimerBLAST, PrimerExpress, PerlPrimer, ClustalW.

Uso dei principali databases online d'interesse biologico e biomedico sulla genomica, trascrittomica, proteomica, interatomica (Promoteranalysis Gene Banks, Pub Med Gene Work, DNA-Strider, DNAsis, MacVector 3-D structure display and similarity searching, electronic PCR, primer express miRecords, StarBase, miRBase).

Utilizzo di software statistici, tra cui Statistica.

Conoscenza dei softwares di processamento immagini (Adobe Photoshop e NIH image).

## CAPACITÀ E COMPETENZE DI LABORATORIO

**Tecniche di Biologia Molecolare:** Estrazione di DNA e RNA da tessuto, da pellet cellulari e da campioni paraffinati, purificazione e quantificazione. Separazione di acidi nucleici su gel d'agarosio, PCR (Polymerase Chain Reaction), RT-PCR (Retro Transcriptase-Polymerase Chain Reaction), RT microRNA PCR, Real-time RT-PCR. Estrazione di proteine da tessuto e da pellet cellulari, purificazione e quantificazione, SDS-PAGE, Western Blotting. Preparazione di soluzioni.



SSCP, DNA Digestion, transformation, Gel drying, bioinformatics tools (homology search, primer designing, protein modeling etc.).

**Tecniche di biologia cellulare:** Tecniche di base, tra cui preparazione di terreni di coltura, semina ed espansione di linee cellulari, congelamento e scongelamento. Colture di cellule primarie e linee cellulari, tecniche morfologiche quali colorazioni e immunofluorescenza, microscopia ottica ed elettronica.

**Attrezzature:** Utilizzo di cappa chimica e biologica, centrifughe, autoclave, fluorimetro, termociclatori, Real-Time PCR System, apparecchiature per elettroforesi convenzionale, per Western Blotting, cappe ed attrezzature per biologia cellulare.

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui è indispensabile la collaborazione tra figure diverse e con modalità orarie varie. Capacità di organizzazione del lavoro sperimentale nel raggiungimento di specifici obiettivi posti da progetti di ricerca. Capacità di elaborare e discutere in team i propri risultati. Flessibilità e capacità adattative.

## CONGRESSI, CONVEGNI, SEMINARI

Seminario "Il Calcio-sensing receptor, un nuovo target terapeutico per il medico". 24 novembre 2005, Milano.

Workshop multidisciplinare "I numeri della genomica". 25 novembre 2005, Aula Magna L.I.T.A., Segrate-Milano.

Presentazione Linee Guida SIE-SIES-GITMO per la terapia del sovraccarico marziale, dalla società Italiana di Ematologia. 26-27 giugno 2006, Milano.

Incontro di aggiornamento "Ultracentrifugazione analitica e ricerca biomedica". 15 settembre 2006; Aula Magna L.I.T.A. Segrate-Milano.

Seminario "The RNA Symposia series, messenger, micro and interfering". 15 novembre 2006, Dipartimento di farmacologia, Chemioterapia e Tossicologia Medica - Università degli Studi di Milano, Milano.

Seminario "Real Time PCR: aggiornamento e troubleshooting". 27 novembre 2006, Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Milano.

Convegno "Sovraccarico di ferro: aspetti clinici e terapia". 24-25 maggio 2007, Accademia Nazionale di Medicina, Milano.

Seminario "Applicazioni Cliniche della Biologia Molecolare". 5 dicembre 2008, Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Milano.

Simposio "Attualità sulle malattie del ferro. Dalla medicina molecolare alla clinica". 20 maggio 2010, Policlinico Universitario "G.B.Rossi", Verona.

Updates on microRNA Research, 06/07/2010, Milano.



Understanding the Genome-New Technologies from discovery to validation. 3 novembre 2010. Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Milano.

4th Luciferase Symposium: the bright future of Bioluminescence”, organizzato da Promega Italia. 28 ottobre 2014, Hotel Michelangelo, Milano.

Corso di formazione del Sistema regionale ECM-CPD dal titolo “Il D. Lgs. 81/2008 - La formazione generale dei Lavoratori” accreditato dal 01/01/2016 al 31/12/2016 presso Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico.

Corso di formazione del Sistema regionale ECM-CPD dal titolo “Le emergenze” accreditato dal 01/01/2016 al 31/12/2016 presso Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico.

Corso di formazione del Sistema regionale ECM-CPD dal titolo “La prevenzione del rischio biologico” accreditato dal 01/01/2016 al 31/12/2016 presso Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico.

Corso di formazione del Sistema regionale ECM-CPD dal titolo “Il rischio chimico” accreditato dal 01/01/2016 al 31/12/2016 presso Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico.

Corso di formazione del Sistema regionale ECM-CPD dal titolo “Rischi infortuni, elettrici generali e da attrezzature” accreditato dal 01/01/2016 al 31/12/2016 presso Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico.

Congresso “The EHA-SWG Scientific Meeting on Anemias: Diagnosis and Treatment in the Omics Era”. February 2-4, 2017, Barcelona, Spain.

Corso di formazione del Sistema regionale ECM-CPD dal titolo “Il corretto utilizzo dei videoterminali” accreditato dal 15/01/2017 al 31/12/2017 presso Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico

## PUBBLICAZIONI

Velati C, Marlianici E, Rigamonti D, Barillari G, Chiavilli F, Fugiani P, Garozzo G, Lancieri M, Rinaldi S, Testa D, Sampietro M, Tavazzi D, **Delbini P**, Fargion S, Fiorelli G. Mutations of the hemochromatosis gene in Italian candidate blood donors with increased transferrin saturation. *Hematology Journal* 2003; 4: 436-440.

Zorai A, Harteveld CL, Rachdi R, Dellagi K, Abbas S, **Delbini P**, Giordano PC. Frequency and spectrum of hemochromatosis mutations in Tunisia. *Hematology Journal* 2003; 4: 433-435.



Karimi M, Yavarian M, **Delbini P**, Hartevelde CL, Farjadian S, Fiorelli G and Giordano PC. Spectrum and haplotypes of the HFE hemochromatosis gene in Iran: H63D in  $\beta$ -thalassemia major and the first E277K homozygous. *Hematology Journal* 2004; 5: 524-527.

Fabio G, Minonzio F, **Delbini P**, Bianchi A, Cappellini MD. Reversal of cardiac complications by deferiprone and deferoxamine combination therapy in a patient affected by a severe type of juvenile hemochromatosis (JH). *Blood* 2007; 109(1): 362-364.

**Delbini P**, Duca L, Nava I, Meo A, Cappellini MD. Gene symbol: HAMP. Disease: Haemochromatosis, juvenile. *Human Genetics* 2008; 124(3): 313.

Duca L, **Delbini P**, Nava I, Vaja V, Fiorelli G, Cappellini MD. Mutation analysis of hepcidin and ferroportin genes in Italian prospective blood donors with iron overload. *Am J Hematol.* 2009; 84(9): 592-3.

**Delbini P**, Duca L, Nava I, Tavazzi D, Cappellini MD. Gene symbol: G6PD. Disease: Glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency. *Human Genetics* 2008; 124(3): 312-3.

Duca L, **Delbini P**, Nava I, Cappellini MD, Meo A. Hepcidin mutation in a beta-thalassemia major patient with persistent severe iron overload despite chelation therapy. *Intern Emerg Med.* 2010; 5(1): 83-5.

**Delbini P**, Vaja V, Graziadei G, Duca L, Nava I, Refaldi C, Cappellini MD. Genetic variability of Tmprss6 gene and its association with iron deficiency anaemia. *Br J Haematol.* 2010; 151(3): 281-4.

Motta I, Boiocchi L, **Delbini P**, Migone De Amicis M, Cassinerio E, Dondossola D, Rossi G, Cappellini MD. A giant adrenal myelolipoma in a beta-thalassemia major patient: Does ineffective erythropoiesis play a role? *Am J Hematol.* 2016; 91(12): 1281-82.

## ABSTRACTS ACCETTATI AI CONGRESSI

Velati C, Formiatti L, Sancassani V, Garozzo G, **Delbini P**, Sampietro M, Fargion S, Fiorelli G. Genetic Hemochromatosis in Italy: preliminary report of a study on the role of H63D mutation on iron overload. *Biolron* 4-9 may 2003, Bethesda, Md. USA.

Velati C, Formiatti L, Sancassani V, Garozzo G, **Delbini P**, Sampietro M, Fargion S, Fiorelli G. Preliminary report of a study on the role of H63D mutation on iron overload in genetic hemochromatosis in Italy. 4<sup>th</sup> Congress of the European Federation of Internal Medicine 10-13 september 2003, Berlin, Germany.

**Delbini P**, Cappellini MD, Duca L, Nava I, Fiorelli G. Genetic modifiers of iron overload in H63D carriers: preliminary data. *Eur J Clin Invest*, 2004; 34 (Suppl. 1): 43. 38th Annual Meeting of the European Society for Clinical Investigation, 17 april 2004, Utrecht, The Netherlands.





Duca L, Nava I, **Delbini P**, Meo A, Fiorelli G, Cappellini MD. Effect of combined chelation (DFO+L1) on non-transferrin-bound iron (NTBI) in thalassemia patients. *Ann Ital Med Int*, 2004; 19 (Suppl. 2): 21S. 105° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, 23-26 October 2004, Palermo, Italia.

Fabio G, Minonzio F, **Delbini P**, Bianchi A, Cappellini MD. Reversal of heart failure by deferoxamine and deferiprone combined therapy in a patient affected by severe type of juvenile hemochromatosis. *Biolron*, 22-26 May 2005, Prague, Czech Republic.

Fabio G, Minonzio F, **Delbini P**, Bianchi A, Cappellini MD. Terapia combinata con deferoxamina e deferiprone nel trattamento delle complicanze cardiache in un paziente affetto da grave emocromatosi giovanile. 106° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, 18-21 ottobre 2005, Roma, Italia.

Fiorelli G, Nava I, Forni GL, Lamagna M, **Delbini P**, Lombardo T, Velati C. C282Y mutation distribution in Italy: Celtic or Viking origin? 106° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, 18-21 ottobre 2005, Roma, Italia.

Duca L, **Delbini P**, Nava I, Meo A, Zanghì L, Perego L, Cappellini MD. Serum pro-hepcidin and iron status in thalassemia major (TM) and thalassemia intermedia (TI) patient. 10th International Conference on Thalassemia & Haemoglobinopathies & 12th International TIF Conference for Thalassemia Patients and Parents, 7-10 January 2006, Dubai, United Arab Emirates.

**Delbini P**, Duca L, Nava I, Meo A, La Rosa M, Cappellini MD. Hpcidin mutation in a beta-thalassemia major (TM) patient with persistent severe iron overload despite chelation therapy. 10th International Conference on Thalassemia & Haemoglobinopathies & 12th International TIF Conference for Thalassemia Patients and Parents, 7-10 January 2006, Dubai, United Arab Emirates.

**Delbini P**, Duca L, Nava I, Meo A, Zanghì L, Fiorelli G, Cappellini MD. Hpcidin mutation in a beta-thalassemia major (TM) patient with persistent chelation therapy. 107° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, 21-24 ottobre 2006, Cagliari, Italia.

**Delbini P**, Duca L, Nava I, Meo A, La Rosa M, Cappellini MD. Identification of a new mutation in the 5'-UTR of hepcidin gene in beta-thalassemia major (TM) patients. ASH Annual Meeting, 9-12 December 2006, Orlando, Florida.

Carrabba M, **Delbini P**, Duca L, Vaja V, Nava I, Fasulo MR, Cesaretti C, Fabio G. Sovraccarico di ferro & polimorfismi della ferroportina. *Internal and Emergency Medicine* 2008; 3: S57. 109° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, 25-28 ottobre 2008, Genova, Italia.

Duca L, **Delbini P**, Nava I, Vaja V, Fiorelli G, Cappellini MD. Mutation analysis of hepcidin and ferroportin gene: possible relationship with iron overload in Italian prospective blood-donors. *European Journal of Internal Medicine* 2008; 19S, S1-S59.





Duca L, **Delbini P**, Nava Isabella, Vaja V, Fiorelli G, Cappellini MD. Mutation analysis of hepcidin and ferroportin genes: possible relationship with iron overload in Italian prospective blood-donors. Internal Biolron Society Meeting, 7-11 june 2009, Porto, Portugal.

Nava Isabella, **Delbini P**, Duca L, Fiorelli G, Cappellini MD. Preliminary study on genetic modifiers that may influence the iron overload in subjects with H63D mutation. Internal Biolron Society Meeting, 7-11 june 2009, Porto, Portugal.

**Delbini P**, Vaja V, Graziadei G, Cesaretti C, Motta I, Cappellini MD. Genetic variability of Tmprss6 gene and its association with iron deficiency anaemia. 15h Congress of the European Hematology Association, 10-13 june 2010, Barcelona, Spain

Graziadei G, Nava I, **Delbini P**, Tavazzi D, Duca L, Cappellini MD. New epidemiology of glucose-6-phosphate-dehydrogenase (G6PD) deficiency in Italy. Haematologica, 2011; 96 (s3): 103. 43rd Congress of the Italian Hematology Association, 16-19 october 2011, Napoli.

Marcon A, Graziadei G, Delbini P, Poggiali E, Soldarini M, Nava I, Cappellini MD. Polymorphisms in Tmprss6 gene are risk factors for iron deficiency and iron deficiency anemia. Oral Communications, 113° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, 20-22 ottobre 2012, Roma, Italia.

Spinelli D, Graziadei G, Di Pierro E, Fustinoni S, **Delbini P**, Nava I, Brancaleoni V, Granata F, Marcon A, Gandolfi I, Cappellini M.D. An intriguing association between photosensitivity and iron deficiency. Intern Emerg Med (2014) 8 (Suppl) March 2014: S138-S139. 114th National Congress of the Italian Society of Internal Medicine, Rome, 26-28 October 2013.

Poggiali E, Andreozzi F, Nava I, **Delbini P**, Duca L, Forti S, Graziadei G, Marcon A, Cappellini MD. Analysis Of Tmprss6 Polymorphisms In Patients With Iron Deficiency Anemia Partially Responsive To Oral Iron Treatment. ASH Annual Meeting, 9-12 december 2017, Atlanta, CA. Blood 2017 130:3476.

Flotta S, **Delbini P**, Graziadei G, Marcon A, Sung V, Cappellini MD. Erythropoietic response to a ligand trap of activin receptor II in cultures from beta-thalassemia patients. 20<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association, 11-14 june 2015, Vienna, Austria.

Cheung Dong A, Ghiaccio V, Motta I, Guo S, Peralta R, Stephanou R, **Delbini P**, Chen C, Christou S, Kleanthous M, Cappellini MD, Abdulmalik O, Breda L and Rivella S. Adult Hemoglobin Production, Chain Rebalance, and Splice Correction in IVS2-745 Beta-Thalassemia Patient Cells Using 2'-O-Methoxyethyl Splice-Switching Oligos. ASH Annual Meeting, 9-12 december 2016, San Diego, CO. Blood 2016 128:1014.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

**Delbini P, Motta I, Cassinerio E, Duca L, Trombetta E, Migone De Amicis M, Cappellini MD. In Vitro Erythropoietic Response to Enzyme Replacement Therapy in Gaucher Type 1 Patients. ASH Annual Meeting, 9-12 december 2017, Atlanta, CA. Blood 2017 130:3476.**

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: \_\_\_Milano, 08/01/2018 \_\_\_\_\_

FIRMA