

FRANCESCA GRANATA



Informazioni personali

Francesca Granata

Cognome(i)/Nome(i)

Indirizzo(i)

Telefono(i)

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Esperienza professionale

Data(da - a)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

Mansioni e responsabilità

Datore di lavoro

Data(da - a)

Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Datore di lavoro

Data(da - a)

Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Datore di lavoro

Gennaio 2011→ Ad Oggi

Fondazione IRCCS "Cà Granda" Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, dipartimento di Medicina Interna 1A convenzionato con l'università degli Studi di Milano Via Francesco Sforza n°35 - 20122 Milano

Ricerca - Sanità

Borsista di ricerca

- Diagnosi genetica di malattie rare

- Analisi d'espressione genica

- Sviluppo e sperimentazione di metodiche per l'analisi genetica e Next generation sequencing

- Attività di ricerca volta allo studio funzionale di selezionate varianti geniche identificate

- Gestione e manutenzione ordinaria delle apparecchiature di laboratorio

Prof.ssa Maria Domenica Cappellini

Ottobre 2009→Ottobre 2010

Tirocinante

Attività di ricerca per svolgimento della tesi sperimentale di laurea magistrale

Fondazione IRCCS "Cà Granda" Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, dipartimento di Medicina Interna sez.1° Pad. Granelli convenzionato con l'università degli Studi di Milano Via Francesco Sforza 20122 Milano

Prof.ssa Maria Domenica Cappellini

Settembre 2007→Dicembre 2007

Tirocinante

Attività di ricerca per svolgimento della tesi sperimentale di laurea triennale

Dipartimento di scienze biomolecolari e biotecnologie università degli studi di Milano

Dott.ssa Enrica Maria Pasini.

Istruzione e formazione

Data (Da-a)	Maggio 2012- Ad oggi Scuola di specializzazione in scienza dell'alimentazione Università degli studi di Milano
Data (Da-a)	Ottobre 2007-Ottobre 2010 Laurea Magistrale in Biologia molecolare della cellula Relatore: Roberto Mantovani; Correlatore: Prof.ssa Maria Domenica Cappellini Valutazione: 108/110 Tesi svolta presso la fondazione IRCCS "Cà Granda" Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, dipartimento di Medicina Interna sez.1APad. Granelli
Data(da - a)	Settembre 2003-Dicembre 2007 Laurea in Biologia Relatore: Dott.ssa Enrica Maria Pasini; Correlatore: Dott.Jari Intra Votazione: 98/110 Università degli studi di Milano –Via celoria 26 MI
Data(da - a)	Settembre 1998- Settembre 2003 Diploma magistrale Scienze sociali Istituto Magistrale "Veronica Gambara" Brescia

Conoscenze linguistiche

Madrelingua(e)	ITALIANO				
Altra(e) lingua(e)					
Autovalutazione					
	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente base	Utente base	Utente autonomo
Francese	Utente base	Utente base	Utente base	Utente base	Utente base
Capacità e competenze organizzative e tecniche	<p>Sono in grado di organizzare in modo indipendente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità acquisite tramite le diverse esperienze professionali sopra elencate nelle quali mi è sempre stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.</p> <p>Sono in grado di interagire positivamente e in modo costruttivo, sia lavorativamente che umanamente parlando con i colleghi ed organizzare lavori di gruppo.</p> <p>Tecniche di Biologia Molecolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Digital PCR - Analisi qualitativa dell'RNA - Analisi quantitativa dell'RNA tramite chimica Taqman su Real Time PCR System 7500 - Transfezioni transienti - Tecniche di clonaggio su vettori base pGL4 - Next generation sequencing - Multiplex ligation dependent probe amplification (MLPA) 				

- Design di primers di PCR e di sonde per MLPA
- RFLP, Polimerase Chain Reaction e metodiche correlate
- Sequenziamento automatico e analisi dei frammenti con ABI PRISM 310
- Estrazione di DNA e RNA
- Ibridazione in SITU

Biologia cellulare

- Allestimento e mantenimento di culture batteriche semplici
- Conoscenza di allestimento e mantenimento di linee cellulari
- Estrazione e colture macrofagiche

Conoscenze informatiche:

- In data 20/09/2005 effettuato l'esame "ECDL start" ottenendo l'attestato di "European Computer Driving Licence"
- Conoscenza di base dei sistemi operativi Windows XP, Vista, Windows 7, iOS 9
- Conoscenza ed uso dei principali programmi del pacchetto Office e mac
- Conoscenza ed uso dei principali tools bioinformatici (NCBI, USCS-Genome Browser, BLAST, Mutation Taster, PolyPhen 2, SIFT Mutation Prediction, 1000 Genomes)
- Conoscenza ed uso dei programmi: ABI Prism 310 Data Collection, AB 310 Sequencing Analysis, Gene Mapper v.3.7, Primer Express v. 2 e v. 3.1, SDS Software V.1.3, Seq Scape v. 2.5, DNA Strider, Restriction Mapper v.3.
- Conoscenza di base nella gestione reti internet e/o wireless

Patente: (Automobilistica B)

Patente: (Automobilistica B)

Congressi e Meeting

- X meeting gruppo italiano Porfirie (GrIP). Milano, Milano 27 Ottobre 2015
- XVIII congresso nazionale SIGU, Rimini, 21-24 ottobre 2015
- International Congress on Porphyrins and Porphyrias.14 -16 2015, Düsseldorf, Germany
- Ruolo dei nutraceutici nella pratica clinica: Milano, 13-14 Marzo 2015
- 4TH Luciferase Symposium: The Bright Future of Bioluminescence 28 ottobre 2014.
- VII Congresso Nazionale SIO Milano 2-5 Luglio 2014
- Terapia chemogenica, Milano 30 Novemre 2013
- Partecipazione al Filarete Healthy Startups Week, Milano 18 Novembre 2013
- Women and technologies 2013. 5 Novembre 2013
- La nutraceutica nella prevenzione delle malattie dismetaboliche e neurodegenerative, Milano 18 ottobre 2013
- Iron In adipose tessute, Milano 25 settembre 2013 Ospedale maggiore Policlinico
- Applicazione concerto: I metodi FSE, Milano 11 settembre 2013, Ospedale Maggiore Policlinico
- Next Generation Sequencing tenuto da Agilent, Milano 5 settembre 2013
- Porphyrins and Porphyrias, Lucerna 16-18 Maggio 2013
- Le malattie rare all'istituto S.Gallicano, Roma 28 febbraio-1 marzo 2013 in qualità di relatrice.
- Seminario Molecular diagnosis in rare anemias: red cell membrane disorder Milano, 19 febbraio 2013 ospedale Maggiore Policlinico
- Alimentazione come prevenzione e cura delle Malattie neurodegenerative, Milano 18 Febbraio 2013
- Terapia cognitivo comportamentale, Milano 16 febbraio 2013
- Seminario: Iron and adipose tissue insulin resistance, Milano 12 febbraio 2013 ospedale Maggiore Policlinico
- Seminario: GWAS nelle patologie epatiche, Milano, 17 gennaio 2013 ospedale Maggiore Policlinico
- Seminario:"Alimentazione come prevenzione e cura nelle malattie neurodegenerative, cardiovascolari e metaboliche" Milano, 18 Dicembre 2012 ospedale Maggiore Policlinico.
- Il progetto Athena, Milano 25 Ottobre 2012 Ospedale San Paolo
- Giornate di Nutrizione Clinica e patologie correlate, Milano 5-6 Ottobre 2012

- Integrated Biology for clinical application, Milano 24 luglio 2012
- ESHG-EMPAG, Norimberga 23-26 Giugno 2012
- Simposio "Using RNA Sequencing to Study the Transcriptome, Milano 16 Marzo 2012
- IV meeting gruppo italiano Porfirie. Milano, 5 Dicembre 2012
- XIV congresso nazionale SIGU (seminario di genetica umana). Milano dal 13 al 16 ottobre 2011
- Simposio 'Chromatin&Epigenetics'. IFOM-IEO. Milano, 18 ottobre 2011
- II meeting gruppo italiano porfirie (sessione laboratorio). Milano, 7 settembre 2011
- "Sistema informatico in laboratorio". Milano, 5 luglio 2011
- "2nd Luciferase symposium what is GLOing on in your cells?". Milano, 10 maggio 2011
- Porphyrins & Porphyrins 2011. Cardiff dal 10 al 14 Aprile 2011
- "Understanding the Genome" New technologies from discovery to validation. Milano, 3 novembre 2010
- "Updates on microRNA Reserch" 6 giugno 2010

Corsi aggiornamento, formazione e iscrizioni

- Problematiche nell'analisi genomica: dalla teoria alla pratica. XVIII congresso nazionale SIGU, Rimini, 24 ottobre 2015
- Iscrizione come socio onorario al GrIP (Gruppo Italiano Porfirie), anno 2015.
- Next generation sequencing: istruzioni per l'uso: Sorrento 24 novembre 2012
- Corso di "epigenetics and human disease" Milano 16 novembre 2011

Pubblicazioni Abstract

- **Granata F.**, Uyanik M., Sertoglu E., Tapan S., Kurt I., Brancaleoni V., Di Pierro E. Phenotype Variability of Congenital Erythropoietic Porphyria in Turkey. XVIII congresso nazionale SIGU, Rimini, 21-24 ottobre 2015
- **Granata F.**, Tavazzi D., Missineo P., Fustinoni S., Spinelli D., Cappellini MD, Di Pierro E. Fast fluorometric quantification of protoporphyrin IX in plasma. International Congress on Porphyrins and Porphyrins. 14 -16 2015, Düsseldorf, Germany
- Brancaleoni V, **Granata F.**, Fiorentino V, Graziadei G, Di Pierro E. Molecular Characterisation of Erythropoietic Protoporphyrin in Northern Italy. International Congress on Porphyrins and Porphyrins. 14 -16 2015, Düsseldorf, Germany
- Fiorentino V., Brancaleoni V., **Granata F.**, Graziadei G, Cappellini MD; Di Pierro E. Characterisation of the functional role of variants within the regulatory regions of UROD and CPOX genes.
- Dr. Cristiano Rosafio, M.D. Dr. Stefano Marchini, Ph.D. Dr. Azzurra Guerra, M.D. Dr. **Francesca Granata, Ph.D.** Dr. Elena Di Pierro, Ph.D. Prof. Lorenzo Iughetti, Ph.D. Prof. Antonello Pietrangelo, Ph.D. ACUTE INTERMITTENT PORPHYRIA IN CHILDREN: STILL HARD TODIAGNOSE, BUT STILL HARDER TO MANAGED. International Congress on Porphyrins and Porphyrins. 14 -16 2015, Düsseldorf, Germany.
- D. Spinelli, G. Graziadei, V. Brancaleoni, **F. Granata**, V. Fiorentino, E. Di Pierro, S. Fustinoni, D. Tavazzi, M.D. Cappellini. "Acute intermittent porphyria: clinical experience in a single centre". ESCIM 14-16 maggio 2014 Geneva, Switzerland
- D. Spinelli, G. Graziadei, E. Di Pierro, S. Fustinoni P. Delbini, I. Nava, V. Brancaleoni, **F. Granata**, A. Marcon, I. Gandolfi, M.D. Cappellini. An intriguing association between photosensitivity and iron deficiency. Internal and Emergency Medicine Roma 26-28 Ottobre 2013
- Unusual Presentation of Acute attack in Hereditary Coproporphyrin: A case Report. G. Graziadei, D. Spinelli, A. Marcon, **F. Granata**, A. Costa, A. Arighi, M. Ranieri, M.D. Cappellini. Porphyrins and Porphyrins 2013, Lucerna 15-18 maggio
- X Inactivation Pattern directly Influences the Phenotypic Manifestation of X Linked Erythropoietic Protoporphyrin. V. Brancaleoni, **F. Granata**, I. Gandolfi, P. Missineo, S. Fustinoni, M.D. Cappellini, E. Di Pierro Porphyrins and Porphyrins 2013, Lucerna 15-18 maggio
- **F. Granata**, V. Brancaleoni, A. Colancecco, D. Tavazzi, M.D. Cappellini. Seven novel genetic mutations within the 5'UTR and the housekeeping promoter of HMBS gene responsible for the non-erythroid form of acute intermittent porphyria. ESHG 2012, Norimberga 23-26 2012V.
- Brancaleoni, Di Pierro E, **F. Granata**, M.D. Cappellini. Does C-terminal deletions in the ALAS2 gene cause X-linked dominant or recessive protoporphyrin? ESHG 2012, Norimberga 23-26 2012
- V. Brancaleoni, E. Di Pierro, **F. Granata**, M.D. Cappellini. "Does C-terminal deletion in the ALAS gene cause X-linked dominant or recessive protoporphyrin?" XIV congresso nazionale SIGU, Milano, 13-16 novembre 2011.
- Graziadei G, Brancaleoni V, Di Pierro E, **Granata F.**, Cappellini MD. "Congenital microcytic anaemia does not always mean talassemia". 112° Congresso Nazionale SIMI, Roma, 22-25 ottobre 2011. Supp. Internal and Emergency Medicine.
- V. Brancaleoni, C. Refaldi, **F. Granata**, Z. Karakas, G. Graziadei, E. Di Pierro, M.D. Cappellini. Congenital Erythropoietic Porphyria Due to Co-Inheritance of GATA1 and UROS Gene Mutations. Porphyrins and Porphyrins 2011, Cardiff, Gales, 10th-13th, 2011.

Pubblicazione Articoli

- Shamoan RP, Al-Allawi NA, Cappellini MD, Di Pierro E, Brancaleoni V, **Granata F.** Molecular Basis of β -Thalassemia Intermedia in Erbil Province of Iraqi Kurdistan. Hemoglobin. 2015;39 (3):178-83.
- Brancaleoni V, Balwani M, **Granata F.**, Graziadei G, Missineo P, Fiorentino V, Fustinoni S, Cappellini MD, Naik H, Desnick RJ, Di Pierro E. X-chromosomal inactivation directly influences the phenotypic manifestation of X-linked protoporphyria. Clin Genet. 2015 Jan 23
- Ventura P, Cappellini MD, Biolcati G, Guida CC, Rocchi E; **Gruppo Italiano Porfiria (GRIP)** A challenging diagnosis for potential fatal diseases: recommendations for diagnosing acute porphyrias. Eur J Intern Med. 2014 Jul;25(6):497-505.
- Di Pierro E, Russo R, Karakas Z, Brancaleoni V, Gambale A, Kurt I, Winter SS, **Granata F.**, Czuchlewski DR, Langella C, Iolascon A, Cappellini MD. Congenital erythropoietic porphyria linked to GATA1-R216W mutation: challenges for diagnosis. Eur J Haematol. 2014 Sep 23
- Maakaron JE, Abdel Malak O, Itani S, Cappellini MD, Di Pierro E, Brancaleoni V, **Granata F.**, Taher AT. A puzzling mutation in congenital erythropoietic porphyria and an association with β -thalassemia trait. Br J Dermatol. 2012 Mar 19
- Brancaleoni V., **Granata F.**, Colancecco A., Tavazzi D., Cappellini M.D., Di Pierro E. Seven novel genetic mutations within the 5'UTR and the housekeeping promoter of HMBS gene responsible for the non-erythroid form of acute intermittent porphyria. Blood Cells Mol Dis. 2012 Oct.

Io sottoscritta Francesca Granata autorizzo al trattamento dei dati e alla pubblicazione sul sito web della Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Policlinico Maggiore di Milano, ai sensi della normative vigente ed in particolare dell'art.15 del d.lgs. n.33 del 14 marzo 2013.

In allegato documento d'identità valido

Milano il, 19/11/2015

In fede 