

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Name / Family Name **ELENA D'AMATO**

NOTE

Disponibilità a trasferimenti in Italia e all'estero

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date **14 GIUGNO 2018**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Dott Enrico Battolla, Laboratorio di Analisi Patologia

• Tipo di azienda o settore Ospedale Sant'Andrea, ASL5, Corso Veneto, la spezia  
• Tipo di impiego DIRIGENTE BIOLOGO I livello tempo indeterminato

• Principali mansioni e responsabilità Responsabile validazione esami.

• Date **01 AGOSTO 2016- 31 LUGLIO 2017** in corso .Laboratorio di Diabetologia-  
Clinica Pediatrica- DINO GMI- Ist. G Gaslini- Genova -Italy

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof Claudio Viscoli Largo Benzi 5- Genova

• Tipo di azienda o settore Ospedale Policlinico San Martino-IST  
• Tipo di impiego Assegno di ricerca

• Principali mansioni e responsabilità Data manager valutazione efficacia nuove terapie antivirali  
- DIRIGENTE BIOLOGO

• Date **01 LUGLIO 2014** in corso .Laboratorio di Diabetologia- Clinica Pediatrica- DINO GMI- Ist. G  
Gaslini- Genova -Italy

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof Renata Lorini. Largo Gaslini 5- Genova

• Tipo di azienda o settore Ospedale G. Gaslini IRCCS  
• Tipo di impiego Contratto a termine

• Principali mansioni e responsabilità Analisi genetica di patologie diabetiche- DIRIGENTE BIOLOGO

• Date **01/01/2010-31/12/2013**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>                 | <p>Prof Giacomo Garibotto Laboratorio Nefrologia- Via GB D'Albertis, 5 DiMI Univ. Genova</p> <p>Università di Genova<br/>Dottoranda<br/>Studio molecolare complicitanze nefrologiche DIRIGENTE BIOLOGO</p>                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> | <p><b>16 FEB 2008 -15 OTTOBRE 2009</b> . Laboratorio Tumori Ereditari- Osp.San Martino -Ist Dott Lilli Varesco San Martino-IST Viale Bensi,3-Genova.</p> <p>Ist<br/>CO.CO.CO<br/>Analisi genetica di BRCA1 e BRCA2- DIRIGENTE BIOLOGO</p>                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> | <p><b>15 Giugno 2002 - 31 Dicembre 2007</b>.Laboratorio di Diabetologia- Clinica Pediatrica- DINO GMI- Ist. G Gaslini- Genova -Italy<br/>Prof Renata Lorini. Largo Gaslini 5- Genova</p> <p>Ospedale G. Gaslini IRCCS/ Università di Genova<br/>Contratti a termine/<br/>Analisi genetica di patologie diabetiche- DIRIGENTE BIOLOGO</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>           | <p><b>15 Maggio 1995-31 dicembre 1998</b></p> <p>Prof Albert de la Chapelle Dipartimento di Genetica Medica dell'Università di Helsinki-Haartmaninkatu-Helsinki-Finlandia<br/>Università di Helsinki<br/>Contratto tempo determinato<br/>Analisi genetica di patologie epilettiche-DIRIGENTE BIOLOGO</p>                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>           | <p><b>01 Novembre 1989 -31 dicembre 1993</b></p> <p>Prof Franco Ajmar Dip Biologia e Genetica(DIBIG) -viale Benedetto xv , 5-Genova</p> <p>Università di Genova<br/>Borsista Ministeriale<br/>Analisi molecolare di patologie genetiche- SPECIALIZZANDA</p>                                                                              |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> | <p>12 marzo 2013</p> <p>Laboratorio di Nefrologia- DIMI -Università di Genova viale Benedetto xv, 5-Genova</p> <p>Analisi biologica e molecolare di alterazione del metabolismo</p> <p>- Dottorato in "Biologia e fisiopatologia cardiaca vascolare, renale e metabolica"</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> | <p>26 giugno 1993</p> <p>Dip Biologia e Genetica(DIBIG) -viale Benedetto xv , 5-Genova</p> <p>Analisi molecolare di patologie genetiche-</p> <p>Specializzazione in Genetica medica indirizzo tecnico</p>                                                                     |

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Principali materie
- Qualifica conseguita

15 giugno 1988  
 Università di Genova  
 Scienze Biologiche  
 Laurea ( vecchi ordinamento) in Scienze Biologiche

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE  
 eccellente  
 buono  
 Buono

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,  
 macchinari, ecc.*

-Estrazione DNA ed RNA, totale e polyA  
 -Amplificazione mediante polymerase chain reaction (PCR) e reverse transcription polymerase chain reaction (RT-PCR), amplificazione ad alta fedeltà di lunghi templati, utilizzo mirato di polimerasi con particolari caratteristiche  
 -Sintesi cDNA  
 -Southern, Northern e Western Blot  
 - Single Strand Conformation Polymorphism (SSCP)  
 - DHPLC  
 -Tecniche manuali e automatizzazione per l'analisi della sequenza del DNA, su prodotti di PCR o su DNA clonato  
 -Tecniche di clonaggio in plasmide, trasformazione transiente e permanente, selezione delle colonie, estrazione del DNA plasmidico  
 -Clonaggio del cDNA in vettori di espressione eucariotici  
 -trasfezioni di vettori di espressione eucariotici in cellule COS, espressione di geni specif  
 -Tecniche di mutagenesi sito-specifica, modificazione di vettori plasmidici mediante PCR e restrizione  
 -Tecniche di immunoibridizzazione su cellule e tessuto in sezioni di paraffina o congelate (cryo-section).  
 -Ibridizzazione di RNA *in situ* su sezioni di tessuto in paraffina e congelate  
 -Uso di softwares correlati all'analisi del DNA ( analisi oligonucleotidi per PCR, siti di restrizione, lettura allineamento sequenza)  
 -Uso database genomici e di programmi correlati per la ricerca di omologie di sequenza  
 - Uso ed analisi di Array-CGH  
 - Analisi Real Time  
 -Utilizzo Next Generation sequencing  
 Uso principali software

## PUBBLICAZIONI

- Mareni C, Sessarego M, MonteraM, Fugassa G, Origone P, **D'Amato E**, Lerza R, PistoiaV, Bianchi Scarrà G. *Expression and genomic configuration of GM-CSF, IL-3, , M-CSF receptor (C-FMS), early grow response gene-1 (EGR-1) and M-CSF in primary myelodysplastic syndromes*. Leuk Lymphoma. 1994 Sep;15(1-2):135-41.Vol.15 pg.135-41; October 1,1994.
- Carrubba G, Pfeffer U,Fecarotta E, Coviello DA, **D'Amato E**, Lo Casto M, Vidali G and Castagnetta L. *Estradiol inhibits growth of hormone-nonresponsive PC3 human prostate cancer cells*. Cancer Res. 1994 Mar 1;54(5):1190-3.
- Pennacchio L, Lehesjoki A-E, N.E.Stone, Willour VL, Virtaneva K, Miao J,**D'Amato E**, Ramirez L, M. Faham M, Koskiniemi M, Warrington JA, Norio R, de la Chapelle A, Cox DR, Myers RM. *Mutations in the gene encoding cystatin B in progressive myoclonus epilepsy (EPM1)* Science. 1996 Mar 22;271(5256):1731-4.
- Virtaneva K, **D'Amato E**, Miao J, Koskiniemi M, Norio R, Avanzini G, Franceschetti S, Michelucci R, Tassinari CA, Omer S, PennacchioLA. Myers RM, Dieguez-Lucena JL, Krahe R, de la Chapelle A& Lehesjoki A-E. *Unstable minisatellite expansion causing recessively inherited myoclonus epilepsy, EPM1*. Nat Genet. 1997 Apr;15(4):393-6.
- Forlino A, **D'Amato E**, Valli M, Camera G, Hopkins E, Marini JC, Cetta G, Coviello DA *Phenotypic comparison of an osteogenesis imperfecta type IV proband with a de novo alpha2(I) Gly922 --> Ser substitution in type I collagen and an unrelated patient with an identical mutation*. Biochem Mol Med. 1997 Oct;62(1):26-35.
- D'Amato E**, Kokaia Z, Nanobashvili A, Reeben M, Lehesjoki A-E, Saarma M& Lindvall O, Seizures induce widespread upregulation of cystatin B, the gene mutated in progressive myoclonus epilepsy, in rat forebrain neurons. European Journal of Neuroscience vol.12 , pg 1-9; May 1, 2000
- Massa O, Iafusco D, **D'Amato E**, Gloy AL, Hattersley AT, Pasquino B, Tonini G, Dammacco, Zanette G, Meschi F, Porzio O, Bottazzo G, Crinò A, **Lorini R**, Cerutti F, Vanelli M, Barbetti F and the Early Onset Diabetes Study Group of the Italian Society of Pediatric Endocrinology and Diabetology *KCNJ11 activating mutation in Italian patients with Permanent Neonatal Diabetes* , Hum Mutat. 2005 Jan;25(1):22-7.
- Arbatova J\*, **D'Amato E\***, Vaarmann A, Zharkovsky A, Reeben M. *Reduced serotonin and 3-hydroxyanthranilic Acid levels in serum of cystatin B-deficient mice, a model system for progressive myoclonus epilepsy*. Epilepsia. 2005;46 Suppl 5:49-51
- \*Gli autori hanno contribuito egualmente al lavoro pubblicato**
- D'Amato E**, Lorini Re letter re: *Neonatal Diabetes Mellitus and Mutation in the HNF-1 $\beta$  gene* J Clinical Endocrinology & Metabolism 2005; Oct 7: 5906-7
- D'Amato E**, d'Annunzio G, Calcaterra V, Morsellino V, Larizza D, Lorini R. *Horseshoe kidney malformation in Turner syndrome is not associated with HNF-1beta gene mutations* .Pediatr Nephrol. 2008 Jan;23(1):137-40.
- E. D'Amato**, P. Tammara, T. Craig, A. Tosi, R. Giorgetti, R. Lorini and F. M. Ashcroft  
Original Article *Variable phenotypic spectrum of diabetes mellitus in a family carrying a novel KCNJ11 gene mutation* Diabetic Medicine 2008 Jun;25(6):651-6.
- G. d' Annunzio, N Minuto, **E D'Amato**, T de Toni, F Lombardo,L Pasquali, R Lorini :*Wolfram Syndrome ( Diabetes insipidus, optic atrophy and deafness (DIDMOAD): similar phenotypes by different genetic mechanisms* Diabetes Care. 2008 Jun 19
- Ingegnosi C, Caruso-Nicoletti M, **D'Amato E**, d'Annunzio G, Lorini R.:*Hyperglycemia in celiac disease: not always pretype 1 diabetes?* Pediatric Diabetes 2008; 9 (Part I): 335–337.
- L. Pasquali, G. d'Annunzio, R. Gastaldi, E. Di Battista,V. Calcaterra, D. Larizza, R. Lorini, **E. D'Amato**: *Collectrin gene screening in Turner Syndrome patients carrying kidney malformation;* Journal of Genetics Vol. 88, No. 1, April 2009
- Lorini R, Klersy C, d'Annunzio G, Massa O, Minuto N, Iafusco D, Bellannè-Chantelot C, Frongia AP, Toni S, Meschi F, Lorini R, Barbetti F; Italian Society of Pediatric Endocrinology and Diabetology (ISPED) Study Group.and Italian Society of Pediatric Endocrinology and Diabetology (ISPED) Study Group Collaborators (21) **D'Amato E** : *Maturity-Onset Diabetes of the Young in Children With Incidental Hyperglycemia:: A multicenter Italian study of 172 families* *Diabetes Care* October 2009 32:1864-1866
- Striano P, **D'Amato E**, Pezzella M, Mainardi P, Striano S :*Sudden death in Unverricht-Lundborg patients: is serotonin the key?* Neurol Sci (2010) 31:115–116
- D'Amato E**, Giacomelli F, Giannattasio A, D'Annunzio G, Bocciardi R, Musso M, Lorini R, Ravazzolo R. *Genetic investigation in an Italian child with an unusual association of atrial septal defect, attributable to a new familial GATA4 gene mutation, and neonatal diabetes due to pancreatic agenesis*. Diabet Med. 2010 Oct;27(10):1195-200.
- Verzola D, Famà A, Villaggio B, Di Rocco M, Simonato A, **D'Amato E**, Gianiorio F, Garibotto : *Lysine triggers apoptosis through a NADPH oxidase-dependent mechanism in human renal tubular cells* G.J Inherit Metab Dis. 2012 Nov;35(6):1011-9
- Verzola D, Cappuccino L, **D'Amato E**, VillaggioB, Gianiorio F,Mij M, Simonato A, Viazzi F, Salvadio G and Garibotto G *Enhanced glomerular Toll-like receptor 4 expression and signaling in patients with type 2*

