

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	CASARINO Lucia
Data di nascita	08/07/1960
Qualifica	Categoria D – Area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati
Amministrazione	Università degli Studi di Genova
Telefono	010 3537637
E-mail	lucia.casarino@unige.it
Nazionalità	Italiana

**TITOLI DI STUDIO**

1983	Laurea in Scienze Biologiche
1985	Diploma di Abilitazione alla Professione di Biologo
1997	Dottorato di Ricerca in Medicina Legale
1997	Specializzazione in Genetica Medica

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

11/01 – 05/05 Interna presso il Laboratorio di Genetica Forense dell'Istituto di Medicina Legale dell'Università di Genova

11/00-11/01 Borsista dell'Istituto San Paolo di Torino per lo svolgimento di una ricerca sul tema “Condizionamento ad intensità ridotta per pazienti di età compresa fra 45 e 65 anni, con emoblastosi maligne avanzate”

06/98 – 06/00 Borsista per attività di ricerca post- Dottorato presso il Laboratorio di Genetica Forense dell'Istituto di Medicina Legale dell'Università di Genova

06/97 – 06/98 Borsista per il completamento dell'attività di ricerca del corso di Dottorato presso il Laboratorio di Genetica Forense dell'Istituto di Medicina Legale dell'Università di Genova

1994 – 1996 Borsista del Corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Legale, IX Ciclo, presso il Laboratorio di Genetica Forense dell'Istituto di Medicina Legale dell'Università di Genova

06/93 – 01/94 Collaborazione in qualità di supporto tecnico alle indagini molecolari volte alla identificazione individuale presso il Laboratorio di Genetica Forense dell'Istituto di Medicina Legale dell'Università di Genova

03/89 – 05/93 Contrattista presso il Servizio di Immunogenetica dell'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova

04/88 – 12/88 Volontaria presso il Laboratorio di Citogenetica della II Clinica Pediatrica dell’Ospedale Microcitemico di Cagliari

01/86 – 03/88 Frequenza per conto della IV Divisione di Pediatria (Ematologia ed Oncologia) dell’IRCCS “Giannina Gaslini” di Genova del Laboratorio di Patologia Molecolare della II Clinica Pediatrica dell’Ospedale Microcitemico di Cagliari

04/84 – 03/88 Borsista della IV Divisione di Pediatria (Ematologia ed Oncologia) dell’IRCCS “Giannina Gaslini” di Genova

1984 - 1985 Tirocinio pratico per l’abilitazione alla professione di Biologo presso l’Istituto di Microbiologia – Università di Genova –Argomenti: Microbiologia e Genetica

1981 - 1983 Internato per lo svolgimento della tesi di laurea presso l’Istituto di Microbiologia – Università di Genova

#### **ESPERIENZE LAVORATIVE:**

Dal 2017 Collabora con il Centro Risorse Biologiche (CRB-HSM) del Policlinico San Martino di Genova eseguendo l’attività di autenticazione di linee cellulari umane mediante profilo STR

Dall’01/06/2005 Responsabile del Laboratorio di Genetica Forense in qualità di dipendente con qualifica Categoria D – Area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati presso il DISSAL –Sezione di Medicina Legale -Università di Genova

Dal 1993 Collabora con le Unità di Ematologia del Policlinico San Martino di Genova svolgendo l’analisi del chimerismo dopo trapianto di midollo osseo

#### **CAPACITÀ LINGUISTICHE**

Capacità di lettura  
Capacità di scrittura  
Capacità di espressione orale

##### **Inglese**

B2

B1

B2

##### **Francese**

B2

B1

B2

Capacità di lettura  
Capacità di scrittura  
Capacità di espressione orale

## PUBBLICAZIONI

Visconti P, Parodi F, Parodi B, Casarino L, Romano P, Buccarelli M, Pallini R, D'Alessandris QG, Montori A, Pillozzi E, Ricci-Vitiani L. Short tandem repeat profiling for the authentication of cancer stem-like cells. *Int J Cancer*. 2020 Oct 31. doi: 10.1002/ijc.33370. Epub ahead of print. PMID: 33128777.

Chiusolo P, Bregante S, Giammarco S, Lamparelli T, Casarino L, Dominietto A, Raiola AM, Metafuni E, Di Grazia C, Gualandi F, Sora F, Laurenti L, Sica S, Barosi G, Guolo F, Rossi M, Rossi E, Vannucchi A, Signori A, De Stefano V, Bacigalupo A, Angelucci E. Full donor chimerism after allogeneic hematopoietic stem cells transplant for myelofibrosis: The role of the conditioning regimen. *Am J Hematol*. 2020 Nov 4. doi: 10.1002/ajh.26042. Epub ahead of print. PMID: 33146914.

Robino C, Ralf A, Pasino S, De Marchi MR, Ballantyne KN, Barbaro A, Bini C, Carnevali E, Casarino L, Di Gaetano C, Fabbri M, Ferri G, Giardina E, Gonzalez A, Matullo G, Nutini AL, Onofri 5th, Piccinini A, Piglionica M, Ponzano E, Previderè C, Resta N, Scarnicci F, Seidita G, Sorçaburu-Cigliero S, Turrina S, Verzeletti A, Kayser M. WITHDRAWN: Corrigendum to 'Development of an Italian RM Y-STR haplotype database: results of the 2013 GEFI collaborative exercise' [*Forensic. Sci. Int. Genet.* 15 (2015) 56-63]. *Forensic Sci Int Genet*. 2018 Apr 5:S1872-4973(18)30195-9. doi: 10.1016/j.fsigen.2018.03.014. Epub ahead of print. Erratum for: *Forensic Sci Int Genet*. 2015 Mar;15:56-63. PMID: 29627344.

Robino C, Ralf A, Pasino S, De Marchi MR, Ballantyne KN, Barbaro A, Bini C, Carnevali E, Casarino L, Di Gaetano C, Fabbri M, Ferri G, Giardina E, Gonzalez A, Matullo G, Nutini AL, Onofri V, Piccinini A, Piglionica M, Ponzano E, Previderè C, Resta N, Scarnicci F, Seidita G, Sorçaburu-Cigliero S, Turrina S, Verzeletti A, Kayser M. Corrigendum to "Development of an Italian RM Y-STR haplotype database: Results of the 2013 GEFI collaborative exercise" [*Forensic. Sci. Int. Genet.* 15 (2015) 56-63]. *Forensic Sci Int Genet*. 2018 May;34:e23-e24. doi: 10.1016/j.fsigen.2018.01.008. Epub 2018 Feb 7. Erratum for: *Forensic Sci Int Genet*. 2015 Mar;15:56-63. PMID: 29428588.

Dominietto A, Raiola AM, van Lint MT, Lamparelli T, Gualandi F, Berisso G, Bregante S, Frassoni F, Casarino L, Verdiani S, Bacigalupo A. Factors influencing haematological recovery after allogeneic haematopoietic stem cell transplants: graft-versus-host disease, donor type, cytomegalovirus infections and cell dose. *Br J Haematol*. 2001 Jan;112(1):219-27. doi: 10.1046/j.1365-2141.2001.02468.x. PMID: 11167808.

Bregante S, Dominietto A, Ghiso A, Raiola AM, Gualandi F, Varaldo R, Di Grazia C, Lamparelli T, Luchetti S, Geroldi S, Casarino L, Pozzi S, Tedone E, Van Lint MT, Galaverna F, Barosi G, Bacigalupo A. Improved Outcome of Alternative Donor Transplantations in Patients with Myelofibrosis: From

Unrelated to Haploidentical Family Donors. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2016 Feb;22(2):324-329. doi: 10.1016/j.bbmt.2015.09.028. Epub 2015 Oct 9. PMID: 26456259.

Robino C, Ralf A, Pasino S, De Marchi MR, Ballantyne KN, Barbaro A, Bini C, Carnevali E, Casarino L, Di Gaetano C, Fabbri M, Ferri G, Giardina E, Gonzalez A, Matullo G, Nutini AL, Onofri V, Piccinini A, Piglionica M, Ponzano E, Previderè C, Resta N, Scarnicci F, Seidita G, Sorçaburu-Cigliero S, Turrina S, Verzeletti A, Kayser M. Development of an Italian RM Y-STR haplotype database: Results of the 2013 GEFI collaborative exercise. *Forensic Sci Int Genet.* 2015 Mar;15:56-63. doi: 10.1016/j.fsigen.2014.10.008. Epub 2014 Oct 14. Erratum in: *Forensic Sci Int Genet.* 2018 Feb 7;; Erratum in: *Forensic Sci Int Genet.* 2018 Apr 4;; PMID: 25457630.

Verdiani S, Bonsignore A, Casarino L, Ferrari GM, Zia SC, De Stefano F. An unusual observation of tetragametic chimerism: forensic aspects. *Int J Legal Med.* 2009 Sep;123(5):431-5. doi: 10.1007/s00414-009-0332-0. Epub 2009 Mar 3. PMID: 19255770.

Fattorini P, Previderè C, Sorçaburu-Cigliero S, Marrubini G, Alù M, Barbaro AM, Carnevali E, Carracedo A, Casarino L, Consoloni L, Corato S, Domenici R, Fabbri M, Giardina E, Grignani P, Baldassarra SL, Moratti M, Nicolin V, Pelotti S, Piccinini A, Pitacco P, Plizza L, Resta N, Ricci U, Robino C, Salvaderi L, Scarnicci F, Schneider PM, Seidita G, Trizzino L, Turchi C, Turrina S, Vatta P, Vecchiotti C, Verzeletti A, De Stefano F. The molecular characterization of a depurinated trial DNA sample can be a model to understand the reliability of the results in forensic genetics. *Electrophoresis.* 2014 Nov;35(21-22):3134-44. doi: 10.1002/elps.201400141. Epub 2014 Oct 31. PMID: 25176610.

Presciuttini S, Toni C, Tempestini E, Verdiani S, Casarino L, Spinetti I, De Stefano F, Domenici R, Bailey-Wilson JE. Inferring relationships between pairs of individuals from locus heterozygosities. *BMC Genet.* 2002 Nov 20;3:23. doi: 10.1186/1471-2156-3-23. Epub 2002 Nov 20. PMID: 12441003; PMCID: PMC138805.

Bacigalupo A, Soraru M, Dominietto A, Pozzi S, Geroldi S, Van Lint MT, Ibatì A, Raiola AM, Frassoni F, De Stefano F, Verdiani S, Casarino L, Barosi G. Allogeneic hemopoietic SCT for patients with primary myelofibrosis: a predictive transplant score based on transfusion requirement, spleen size and donor type. *Bone Marrow Transplant.* 2010 Mar;45(3):458-63. doi: 10.1038/bmt.2009.188. Epub 2009 Aug 31. PMID: 19718055.

De Stefano F, Casarino L, Mannucci A, Delfino L, Canale M, Ferrara GB. HLA-DQA1 allele and genotype frequencies in a northern Italian population. *Forensic Sci Int.* 1992 Jul;55(1):59-66. doi: 10.1016/0379-0738(92)90094-d. PMID: 1511939.

Pecorara M, Casarino L, Mori PG, Morfini M, Mancuso G, Scrivano AM, Boeri E, Molinari AC, De Biasi R, Ciavarella N, et al. Hemophilia A: carrier detection and prenatal diagnosis by DNA analysis. *Blood*. 1987 Aug;70(2):531-5. PMID: 3111562.

Varesco L, Caligo MA, Simi P, Black DM, Nardini V, Casarino L, Rocchi M, Ferrara G, Solomon E, Bevilacqua G. The NM23 gene maps to human chromosome band 17q22 and shows a restriction fragment length polymorphism with BglII. *Genes Chromosomes Cancer*. 1992 Jan;4(1):84-8. doi: 10.1002/gcc.2870040113. PMID: 1377015.

Miglino M, Berisso G, Grasso R, Canepa L, Clavio M, Pierri I, Pietrasanta D, Gatto S, Varaldo R, Ballerini F, Verdiani S, Casarino L, DeStefano F, Sessarego M, Dominietto A, Raiola AM, Bregante S, di Grazia C, Gobbi M, Bacigalupo A. Allogeneic bone marrow transplantation (BMT) for adults with acute lymphoblastic leukemia (ALL): predictive role of minimal residual disease monitoring on relapse. *Bone Marrow Transplant*. 2002 Nov;30(9):579-85. doi: 10.1038/sj.bmt.1703659. PMID: 12407432.

Lamparelli T, van Lint MT, Gualandi F, Raiola AM, Barbanti M, Sacchi N, Fikai G, Ghinatti C, Bregante S, Berisso G, Dominietto A, Di Grazia C, Bruno B, Sessarego M, Casarino L, Verdiani S, Bacigalupo A. Alternative donor transplants for patients with advanced hematologic malignancies, conditioned with thiotepa, cyclophosphamide and antithymocyte globulin. *Bone Marrow Transplant*. 2000 Dec;26(12):1305-11. doi: 10.1038/sj.bmt.1702719. PMID: 11223970.

Dufour C, Dallorso S, Casarino L, Corcione A, Pistoia V, Bacigalupo A, Morreale G, Dini G. Late graft failure 8 years after first bone marrow transplantation for severe acquired aplastic anemia. *Bone Marrow Transplant*. 1999 Apr;23(7):743-5. doi: 10.1038/sj.bmt.1701652. PMID: 10218856.

Murru S, Casula L, Casarino L, Moi P, Rocchi M, Loi A, Figus A, Mannella M, Poddie D, Kenwrick S, et al. A DNA fragment from Xq21 replaces a deleted region containing the entire FVIII gene in a severe hemophilia A patient. *Genomics*. 1994 Sep 15;23(2):352-61. doi: 10.1006/geno.1994.1511. PMID: 7835884.

Casarino L, De Stefano F, Mannucci A, Canale M. HLA-DQA1 and amelogenin coamplification: a handy tool for identification. *J Forensic Sci*. 1995 May;40(3):456-8. PMID: 7782751.

De Benedetti L, Varesco L, Pellegata NS, Losi L, Gismondi V, Casarino L, Sciallero S, Bonelli L, Biticchi R, Bafico A, et al. Genetic events in sporadic colorectal adenomas: K-ras and p53 heterozygous mutations are not sufficient for malignant progression. *Anticancer Res*. 1993 May-Jun;13(3):667-70. PMID:

8317895.

Carella AM, Lerma E, Dejana A, Corsetti MT, Celesti L, Bruni R, Benvenuto F, Figari O, Parodi C, Carlier P, Florio G, Lercari G, Valbonesi M, Casarino L, De Stefano F, Geniram A, Venturino M, Tedeschi L, Palmieri G, Piaggio G, Podestà M, Frassoni F, Van Lint MT, Marmont AM, Bacigalupo A. Engraftment of HLA-matched sibling hematopoietic stem cells after immunosuppressive conditioning regimen in patients with hematologic neoplasias. *Haematologica*. 1998 Oct;83(10):904-9. PMID: 9830799.

De Stefano F, Casarino L, Costa MG, Bruni G, Mannucci A, Unseld M, Hiesel R, Canale M. Analysis of a short tandem repeat locus on chromosome 19 (D19S253). *Int J Legal Med*. 1996;108(5):256-8. doi: 10.1007/BF01369821. PMID: 8721426.

Carella AM, Lerma E, Corsetti MT, Dejana A, Celesti L, Casarino L, De Stefano F, Frassoni F. Evidence of cytogenetic and molecular remission by allogeneic cells after immunosuppressive therapy alone. *Br J Haematol*. 1998 Nov;103(2):565-7. doi: 10.1046/j.1365-2141.1998.01057.x. PMID: 9827937.

Cassanelli S, Bertolini S, Rolleri M, De Stefano F, Casarino L, Elicio N, Naselli A, Calandra S. A 'de novo' point mutation of the low-density lipoprotein receptor gene in an Italian subject with primary hypercholesterolemia. *Clin Genet*. 1998 May;53(5):391-5. doi: 10.1111/j.1399-0004.1998.tb02752.x. PMID: 9660059.

Varesco L, Gismondi V, James R, Robertson M, Grammatico P, Groden J, Casarino L, De Benedetti L, Bafico A, Bertario L, et al. Identification of APC gene mutations in Italian adenomatous polyposis coli patients by PCR-SSCP analysis. *Am J Hum Genet*. 1993 Feb;52(2):280-5. PMID: 8381581; PMCID: PMC1682198.

Mannucci A, Casarino L, Bruni G, Lomi A, De Stefano F. Individual identification of flood victims by DNA polymorphisms and autopsy findings. *Int J Legal Med*. 1995;107(4):213-5. doi: 10.1007/BF01428409. PMID: 7599100.

Casarino L, Mannucci A, Kimpton CP, Presciuttini S, Bruni G, Costa MG, De Stefano F. Forensic evaluation of HUMCD4: an Italian database. *Int J Legal Med*. 1996;109(1):49-51. doi: 10.1007/BF01369604. PMID: 8876325.

Casarino L, Carbone C, Capucci MA, Izzi T, Ferrara GB. Analysis of chimerism after bone marrow transplantation using specific oligonucleotide probes. *Bone Marrow Transplant*. 1992 Aug;10(2):165-70. PMID: 1356057.