

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Data di nascita
Qualifica
Amministrazione
Incarico attuale
Numero telefonico ufficio
Fax ufficio
E-mail istituzionale

Gerolamo LANFRANCHI
22/10/1952
Professore ordinario di Genetica
Università degli Studi di Padova
Direttore del Dipartimento di Biologia
049 827 6221
049 827 6280
gerolamo.lanfranchi@unipd.it

TITOLI DI STUDIO E CARRIERA

Titolo di studio
Carriera
Incarichi istituzionali
Principali pubblicazioni (ultimi 7 anni)

Laurea in Scienze Biologiche
Dal 2005 ad oggi: Professore ordinario di Genetica, 1998- 2005: Professore associato di Genetica, 1984-1998: Ricercatore universitario di Genetica, Dipartimento di Biologia, Università di Padova. 1981-1983: Research scientist, Karolinska Institutet, Stockholm, Svezia; 1979-1981: Borsista, Università di Padova.
Dal 2008 ad oggi: Direttore del Dipartimento di Biologia; 2009-2011: Membro del Senato Accademico; 2003-2008: Presidente del Consiglio di Corso di Laurea aggregato in Biotecnologie, Facoltà di Scienze MM. FF. NN.
Girardi C, De Pittà C, Casara S, Sales G, Lanfranchi G, Celotti L, Mognato M (2012) MicroRNAs are gravity-specific regulators of gene expression in gamma-irradiated human G0 lymphocytes. <i>PLoS One</i> 7, e31293. Kyriakides T., Pegoraro E., Hoffman E.P., Piva L., Cagnin S., Lanfranchi G., Griggs R.C., Nelson S.F. (2011) SPP1 genotype is a determinant of disease severity in Duchenne muscular dystrophy: predicting the severity of Duchenne muscular dystrophy: implications for treatment. <i>Neurology</i> 77, 1858-1859. Tombolan L., Orso F., Guzzardo V., Casara S. Zin A., Bonora M., Romualdi C., Giorgi C., Bisogno G., Alaggio R., Pinton P. De Pittà C., Taverna D., Rosolen A., Lanfranchi G. (2011) High IGFBP2 expression correlates with tumor severity in pediatric rhabdomyosarcoma. <i>American Journal of Pathology</i> 179, 2611- 2624. Martini, P., Risso, D., Sales, G., Romualdi, C., Lanfranchi, G.*, and Cagnin, S.* (2011) Statistical test of Expression Pattern (STEPath):

a new strategy to integrate different genomic information in gene expression and meta-analysis studies. *BMC Bioinformatics* 12, 92.

Chemello, F., Bean, C., Cancellara, P., Laveder, P., Reggiani, C., and Lanfranchi, G. (2011) Microgenomics in skeletal muscle: expression signatures of individual fast and slow myofibres. *PLoS ONE* 6, e16807.

Pegoraro E, Hoffman EP, Piva L, Gavassini BF, Cagnin S, Ermani M, Bello L, Soraru G, Pacchioni B, Bonifati MD, Lanfranchi G, Angelini C, Kesari A, Lee I, Gordish-Dressman H, Devaney JM, McDonald CM (2011) SPP1 genotype is a determinant of disease severity in Duchenne muscular dystrophy. *Neurology* 76, 219-226.

Venier P, Varotto L, Rosani U, Millino C, Celegato B, Bernante F, Lanfranchi G, Novoa B, Roch P, Figueras A, Pallavicini A. (2011) Insights into the innate immunity of the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis*: from Mytibase to RNA profiling. *BMC Genomics* 12, 69.

Manfrin C, Dreos R, Battistella S, Beran A, Gerdol M, Varotto L, Lanfranchi G, Venier P, Pallavicini A (2010) Mediterranean mussel gene expression profile induced by okadaic acid exposure. *Environmental Science & Technology* 44, 8276-8283.

Raffaello, A., Milan, G., Masiero, E., Carnio, S., Lee, D., Lanfranchi, G.*, Goldberg, A. L.* and Sandri, M.* (2010) JunB transcription factor maintains skeletal muscle mass and promotes hypertrophy. *Journal of Cell Biology* 191, 101-113.

Mazzotta, G. M., De Pittà, C., Benna, C., Tosatto, S. E., Lanfranchi, G., Bertolucci, C. and Costa, C. (2010) A cry from the Krill. *Chronobiology International* 27, 425-445.

De Bortoli, M., Beffagna, G., Bauce, B., Lorenzon, A., Smaniotto, G., Rigato, I., Calore, M., Li Mura, I. E., Basso, C., Thiene, G., Lanfranchi, G., Danieli, G. A., Nava, A. and Rampazzo, A. (2010) The p.A897KfsX4 frameshift variation in desmocollin-2 is not a causative mutation in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. *European Journal of Human Genetics* 18, 776-782.

Biscontin, A., Casara, S., Cagnin, S., Tombolan, L., Lanfranchi, G.*, and De Pittà, C.* (2010) New miRNA labeling method for bead-based quantification *BMC Molecular Biology* 11, 44.

Cimetta, E., Cagnin, S., Volpatti, A., Lanfranchi, G. and Elvassore N. (2009) Dynamic culture of droplet-confined cell arrays. *Biotechnology Progress* 26, 220-231.

Cozzarini, E. Bellin, M., Norberto, L., Polese, L., Musumeci, S., Lanfranchi, G. and Paoletti M. G. (2009) CHIT1 and AMCase expression in human gastric mucosa: correlation with inflammation and *Helicobacter pylori* infection. *European Journal of Gastroenterology & Hepatology*. 10, 1119-1126.

Cagnin, S., Caraballo, M., Guiducci, C., Martini, P., Ross, M., SantaAna, M., Danley, D., West, T. and Lanfranchi, G. (2009) Overview of electrochemical DNA biosensors: new approaches to detect the expression of life. *Sensors* 9, 3122-3148.

Romualdi, C., Giuliani, A., Millino, C., Celegato, B., Benigni, R. and Lanfranchi, G. (2009) Correlation between gene expression and clinical data through linear and non-linear principal components analyses: muscular dystrophies as case studies. *OMICS* 13, 173-184.

Millino, C., Fanin, M., Vettori, A., Laveder, P., Mostacciuolo, M. L., Angelini, C. and Lanfranchi, G. (2009) Different atrophy-hypertrophy transcription pathways in muscles affected by severe and mild SMA. *BMC Medicine* 7, 14.

Venier, P. De Pittà, C., Bernante, F., Varotto, L., De Nardi, B., Bovo, G., Roch, P., Novoa, B., Figueras, A., Pallavicini, A. and Lanfranchi, G. (2009) MytiBase: a knowledgebase of mussel (*M. galloprovincialis*) transcribed sequences. *BMC Genomics* 10, 72.

	Cagnin, S., Biscuola, M., Patuzzo, C., Trabetti, E., Pasquali, A., Laveder, P., Faggian, G., Iafrancesco, M., Mazzucco, A., Pignatti, P. F. and Lanfranchi, G. (2009) Reconstruction and functional analysis of altered molecular pathways in human atherosclerotic arteries. <i>BMC Genomics</i> 10, 13. Calura, E., Cagnin, S., Raffaello, A., Laveder, P., Lanfranchi, G. and Romualdi, C. (2008) Meta-analysis of expression signatures of muscle atrophy: gene interaction networks in early and late stages. <i>BMC Genomics</i> 9, 630. Sbroggiò, M., Ferretti, R., Percivalle, E., Gutkowska, M., Zylicz, A., Michowski, W., Kuznicki, J., Accornero, F., Pacchioni, B., Lanfranchi, G., Hamm, J., Turco, E., Silengo, L., Tarone, G. and Brancaccio, M. (2008) The mammalian CHORD-containing protein melusin is a stress response protein interacting with Hsp90 and Sgt1. <i>FEBS Letter</i> 582, 1788-1794. Bean, C., Facchinello, N., Faulkner, G. and Lanfranchi, G. (2008) The effects of Ankrd2 alteration indicate its involvement in cell cycle regulation during muscle differentiation. <i>Biochimica and Biophysica Acta – Molecular Cell Research</i> 1783, 1023-1035. De Pittà, C., Bertolucci, C., Mazzotta, G. M., Bernante, F., Rizzo, G., De Nardi, B., Pallavicini, A., Lanfranchi, G. and Costa, R. (2008) Systematic sequencing of mRNA from the Antarctic krill (<i>Euphausia superba</i>) and first tissue specific transcriptional signature. <i>BMC Genomics</i> 9, 45. Beffagna, G., De Bortoli, M., Nava, A., Salamon, M., Lorenzon, A., Zaccolo, M., Mancuso, L., Sigalotti, L., Bauce, B., Occhi, G., Basso, C., Lanfranchi, G., Towbin, J. A., Thiene, G., Danieli, G. A. and Rampazzo, A. (2007) Missense mutations in Desmocollin-2 N-terminus, associated with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy, affect intracellular localization of desmocollin-2 in vitro. <i>BMC Medical Genetics</i> 8, 65. Bandiera, L., Cellere, G., Cagnin, S., De Toni, A., Zanoni, E., Lanfranchi, G. and Lorenzelli, L. (2007) A fully electronic sensor for the measurement of cDNA hybridization kinetics. <i>Biosensors and Bioelectronics</i> 22, 2108-2114.
Altro (convegni, collaborazione a riviste, ...)	Autore di 86 articoli; svolge attività di revisore per riviste scientifiche internazionali e agenzie nazionali ed internazionali di finanziamento della ricerca. Membro corrispondente dal 2005 ed effettivo dal 2010 dell'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti Componente dell'European Muscle Organization Componente dell'Associazione Genetica Italiana dal 1980 e Consigliere dal 2010 al 2013