

Curriculum Vitae Europeo



Informazioni Personali

Nome e cognome

Alessandro Di Toro

Nazionalità



Esperienza Lavorativa

Date	Luglio 2019 – Presente
Occupazione e posizione ricoperta	Medico - Incarico di lavoro autonomo di natura professionale per lo svolgimento di prestazioni assistenziali mediche
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Centro Malattie Genetiche Cardiovascolari Policlinico S. Matteo, Viale Camillo Golgi 19, 27100 Pavia
Date	Luglio 2018 – Giugno 2019
Occupazione e posizione ricoperta	Medico – Incarico di collaborazione per svolgimento di attività di ricerca/supporto alla ricerca nell'ambito del progetto "SOMICS – Somatic Myocardial Mutations in Inherited Cardiomyopathies"
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Centro Malattie Genetiche Cardiovascolari Policlinico S. Matteo, Viale Camillo Golgi 19, 27100 Pavia
Date	Luglio 2016 – Giugno 2018
Occupazione e posizione ricoperta	Medico – Borsa di studio dal titolo: "Studio di eventi sincopali in pazienti con cardiomiopatia ereditaria"
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Centro Malattie Genetiche Cardiovascolari Policlinico S. Matteo, Viale Camillo Golgi 19, 27100 Pavia
Date	Giugno 2011- Giugno 2016
Occupazione e posizione ricoperta	Medico in formazione specialistica in Medicina Interna ad indirizzo ecografico, Unità di Malattie Cardiovascolari e Metaboliche, Policlinico S. Matteo, Pavia
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Pavia, Corso di Strada Nuova 65 Pavia
Date	Novembre – Dicembre 2015
Occupazione e posizione ricoperta	Esperienza lavorativa e di ricerca presso Karolinska Institutet, Stoccolma, Svezia
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Endocrinologia e di Medicina Molecolare - Centro Rolf Luft per la ricerca sul diabete
Membership	VASCERN Member – The European Reference Network on rare vascular diseases

Istruzione e Formazione

Date	2011-2016 Scuola di Specializzazione in Medicina Interna 2000-2010 Laurea in Medicina e Chirurgia 1995-2000 Diploma di Maturità Scientifica
Titolo Conseguito	Diploma di Specializzazione in Medicina Interna
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	2011-2016 Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, Unità di Malattie Cardiovascolari e Metaboliche, Policlinico S. Matteo, Pavia 2000-2010 Università degli Studi di Pavia, Corso Strada Nuova 65 Pavia 1995-2000 Liceo Scientifico Statale M.G. Agnesi, via Dei Lodovichi 10 Merate

Capacità e competenze personali

Lingua Nativa

Altre lingue

Self-assessment

European level (*)

English**Italiano****Inglese**

Comprehension				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
C	1	C	2	B	2	B	2	B	2

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Altre capacità e competenze

- Attività assistenziale ambulatoriale e ricerca clinica nell'ambito delle malattie genetiche cardiovascolari con particolare riferimento a cardiomiopatie ereditarie, malattie del connettivo ereditarie e sindromi rare ad interessamento multiorgano quali malattie mitocondriali e malattie da accumulo lisosomiale
- Pratica clinica in reparto internistico
- Gestione ed inquadramento del rischio cardiovascolare in setting ambulatoriale e clinico
- Studio del sistema nervoso autonomo e della sincope neuromediata
- Esecuzione e refertazione di tilt test di pazienti ambulatoriali e ricoverati
- Refertazione di ECG secondo Holter e monitoraggi ambulatoriali della pressione arteriosa
- Diploma nazionale SIUMB di competenza in ecografia clinica
- Corso teorico di formazione in ecocardiografia SIEC

Capacità e competenze informatiche

Uso di Microsoft Office e software statistico R

1. Gazzoli F, Urtis M, Pagani F, Pelenghi S, **Di Toro A**. Aortic Valve Remodeling in CF-LVAD: Beyond the Arterial Wall. *J Am Coll Cardiol*. 2022 Mar, 79 (12) e221–e222. doi: 10.1016/j.jacc.2022.01.026
2. Zheng X, Narayanan S, Xu C, Eliasson Angelstig S, Grünler J, Zhao A, **Di Toro A**, Bernardi L, Mazzone M, Carmeliet P, Del Sole M, Solaini G, Forsberg EA, Zhang A, Brismar K, Schiffer TA, Rajamand Ekberg N, Botusan IR, Palm F, Catrina SB. Repression of hypoxia-inducible factor-1 contributes to increased mitochondrial reactive oxygen species production in diabetes. *Elife*. 2022 Feb 15;11:e70714. doi: 10.7554/eLife.70714. PMID: 35164902.
3. Arbustini E, Behr ER, Carrier L, van Duijn C, Evans P, Favalli V, van der Harst P, Haugaa KH, Jondeau G, Käbb S, Kaski JP, Kavousi M, Loeys B, Pantazis A, Pinto Y, Schunkert H, **Di Toro A**, Thum T, Urtis M, Waltenberger J, Elliott P. Interpretation and actionability of genetic variants in cardiomyopathies: a position statement from the European Society of Cardiology Council on cardiovascular genomics. *Eur Heart J*. 2022 May 21;43(20):1901-1916. doi: 10.1093/eurheartj/ehab895.
4. **Di Toro A**, Bozzani A, Tavazzi G, Urtis M, Giuliani L, Pizzoccheri R, Aliberti F, Fergnani V, Arbustini E. Long COVID: long-term effects? *Eur Heart J Suppl* 23, E1–E5. doi.org/10.1093/eurheartj/suab080
5. **Di Toro A**, Urtis M, Giuliani L, Pellegrini C, Smirnova A, Galato R, Valentini A, Jallous H, Scaccabarozzi S, Arbustini E. Oxalic Cardiomyopathy: Could it Influence Treatment Plans in Patients With Primary Hyperoxaluria Type 1? *J Am Coll Cardiol*. 2021 Aug 31;78(9):998-999. doi: 10.1016/j.jacc.2021.06.039.
6. **Di Toro A**, Urtis M, Giuliani L, Pizzoccheri R, Aliberti F, Smirnova A, Grasso M, Disabella E, Arbustini E. Spectrum of phenotype of ventricular noncompaction in adults. *Prog Pediatr Cardiol*. 2021 Sep. doi.org/10.1016/j.ppedcard.2021.101416.
7. Pandolfi L, Fossali T, Frangipane V, Bozzini S, Morosini M, D'Amato M, Lettieri S, Urtis M, **Di Toro A**, Saracino L, Percivalle E, Tomaselli S, Cavagna L, Cova E, Mojoli F, Bergomi P, Ottolina D, Lillieri D, Corsico AG, Arbustini E, Colombo R, Meloni F. Broncho-alveolar inflammation in COVID-19 patients: a correlation with clinical outcome. *BMC Pulm Med*. 2020 Nov 16;20(1):301. doi: 10.1186/s12890-020-01343-z.
8. **Di Toro A**, Giuliani L, Smirnova A, Favalli V, Serio A, Urtis M, Grasso M, Arbustini E. Myths to debunk: the non-compacted myocardium. *Eur Heart J Suppl* 22, L6–L10. doi:10.1093/eurheartj/suaa124
9. **Di Toro A**, Narula N, Giuliani L, Concardi M, Smirnova A, Favalli V, Urtis M, Alvisi C, Antoniazzi E, Arbustini E. Pathologic Substrate of gastropathy in Anderson Fabry Disease. *Orphanet J Rare Dis*. 2020. doi.org/10.1186/s13023-020-01436-2
10. Giuliani L, **Di Toro A**, Urtis M, Smirnova A, Concardi M, Favalli V, Serio A, Grasso M, Arbustini E. Hereditary muscle diseases and the heart: the cardiologist's perspective *Eur Heart J Suppl* E 22, E13–E19. doi:10.1093/eurheartj/suaa051
11. Smirnova A, **Di Toro A**, Giuliani L, Tagliani M, Urtis M, Favalli V, Arbustini E. Renal and brain complications in GLA p.Phe113Leu Fabry disease. Comments on "Fabry disease caused by the GLA p.Phe113Leu (p.F113L) variant: Natural history in males" by Oliveira et al. (Eur J Med Genet. 2019). *Eur J Med Genet*. 2020 Apr;63(4):103847. DOI:10.1016/j.ejmg.2020.103847
12. **Di Toro A**, Giuliani L, Serio A, Arbustini E. Diagnostic criteria of left ventricular dysfunction in patients with myotonic dystrophy type 1. *J Card Fail*. 2020 Oct;26(10):857-859. DOI:10.1016/j.cardfail.2019.09.016
13. **Di Toro A**, Giuliani L, Favalli V, Di Giovannantonio M, Smirnova A, Grasso M, Arbustini E. Genetics and clinics: current applications, limitations and future development. *Eur Heart J Suppl B*. 2019 Mar 29;B7-B14.
14. Arbustini E, **Di Toro A**, Giuliani L, Favalli V, Narula N, Grasso M. Cardiac phenotypes in hereditary muscle disorders. *J Am Coll Cardiol*. 2018 Nov 13;72:2485–506

Pubblicazioni – Articoli su riviste indicizzate

15. Arbustini E, Giuliani L, **Di Toro A**. When Genes, More Than Phenotype, Identify Different Diseases: The Case of Non-Syndromic HTAA/D. *J Am Coll Cardiol*. 2018 Aug 7;72(6):616-619
16. Arbustini E, Favalli V, **Di Toro A**, Giuliani L, Limongelli G. Common presentation of rare diseases: aortic aneurysms & valves. *Int J Cardiol*. 2018 Apr 15;257:358-365
17. **Di Toro A**, Favalli V, Arbustini E. Anderson-Fabry disease – *J Cardiovasc Med (Hagerstown)* 2018 Feb;19 Suppl 1:e1–e5
18. Mereu R, Tamborrelli P, Sau A, **Di Toro A**, Halim S, Hayat S, Bernardi L, Francis D, Sutton R, Boon Lim. Diagnostic role of head-up tilt test in patients with cough syncope. *Europace*. 2016 Aug;18(8):1273-1279.
19. Esposito P, Mereu R, De Barbieri G, Rampino T, **Di Toro A**, Groop PH, Dal Canton A, Bernardi L. Trained breathing-induced oxygenation acutely reverses cardiovascular autonomic dysfunction in patients with type 2 diabetes and renal disease. *Acta Diabetol*. 2016 Apr;53(2):217-26.
20. Zannin E, Pellegrino R, Di Toro A, Antonelli A, Dellacà RL, Bernardi L. Parasympathetic Stimuli on Bronchial and Cardiovascular Systems in Humans. *PLoS One*. 2015 Jun 5;10(6):e0127697
21. Bernardi L, Gordin D, Rosengård-Bärlund M, Mäkinen VP, Mereu R, **Di Toro A**, Groop PH; FinnDiane Study Group. Arterial function can be obtained by noninvasive finger pressure waveform. *Int J Cardiol*. 2014 Jul 15;175(1):169-71.
22. Mereu R, De Barbieri G, Perrone T, Mugellini A, **Di Toro A**, Bernardi L. Heart rate/blood pressure ratio as predictor of neuromediated syncope. *Int J Cardiol*. 2013 Aug 20;167(4):1170-5. Epub 2012 Apr 13

Pubblicazioni – Capitoli di libri

1. Arbustini E, **Di Toro A**, Giuliani L, Urtis M, Dec G, Narula J. Dilated Cardiomyopathy. In: Fuster V, Narula J, Vaishnava P, Leon MB, Callans DJ, Rumsfeld J, Poppas A. eds. *Fuster and Hurst's The Heart*, 15e. McGraw Hill; 2022.
2. Arbustini E, **Di Toro A**, Giuliani L, Dec G, Narula J. Restrictive Heart Diseases. In: Fuster V, Narula J, Vaishnava P, Leon MB, Callans DJ, Rumsfeld J, Poppas A. eds. *Fuster and Hurst's The Heart*, 15e. McGraw Hill; 2022.
3. Arbustini E, Serio A, Giuliani L, Narula N, **Di Toro A**. Left Ventricular Noncompaction. In: Fuster V, Narula J, Vaishnava P, Leon MB, Callans DJ, Rumsfeld J, Poppas A. eds. *Fuster and Hurst's The Heart*, 15e. McGraw Hill; 2022.
4. Arbustini E, **Di Toro A**, Urtis M, Pinney S, Narula J. Myocarditis. In: Fuster V, Narula J, Vaishnava P, Leon MB, Callans DJ, Rumsfeld J, Poppas A. eds. *Fuster and Hurst's The Heart*, 15e. McGraw Hill; 2022.
5. Arbustini E, Narula N, Giuliani L, **Di Toro A**. "Genetic Basis of Myocarditis: Myth or Reality?" in A.L.P. Caforio (ed), *Myocarditis*, Springer Nature Switzerland, 2020
6. Arbustini E, **Di Toro A**, Giuliani L, Narula N, Favalli V. "Left Ventricular Noncompaction." In *ESC Textbook of Cardiovascular Medicine 3rd Edition*, Oxford University Press, 2019
7. Arbustini E, Favalli V, **Di Toro A**, Serio A, Narula J. "Classification of Cardiomyopathies." In *ESC Textbook of Cardiovascular Medicine 3rd Edition*, Oxford University Press, 2019
8. Arbustini E, Giuliani L, **Di Toro A**, Favalli V. "Inherited Cardiac Muscle Disease: Dilated Cardiomyopathy." In *Cardiovascular Genetics and Genomics. Principles and Clinical Practice*. Springer, Cham, 2018. 319-366.

Pubblicazioni – Atti di congresso

1. **Di Toro A**, Bozzani A, Tavazzi G, Urtis M, Giuliani L, Pizzoccheri R, Aliberti F, Fergnani V, Arbustini E. "Long COVID: long-term effects?". Atti XXXVIII Congresso di Cardiologia del Centro per la Lotta contro l'Infarto Fondazione Onlus. Conoscere e Curare il Cuore 2021. Edizioni Urban, 2021.
2. **Di Toro A**, Giuliani L, Smirnova A, Favalli V, Serio A, Urtis M, Grasso M, Arbustini E. "Myths to debunk: the non-compacted myocardium". Atti XXXVII Congresso di Cardiologia del Centro per la Lotta contro l'Infarto Fondazione Onlus. Conoscere e Curare il Cuore 2020. Edizioni Urban, 2020. 159-166
3. Giuliani L, **Di Toro A**, Urtis M, Smirnova A, Concardi M, Favalli V, Serio A, Grasso M, Arbustini E. "Hereditary muscle diseases and the heart: the cardiologist's perspective". Atti XXXVI Congresso di Cardiologia del Centro per la Lotta contro l'Infarto Fondazione Onlus. Conoscere e Curare il Cuore 2019. Edizioni Urban, 2019. 179-191
4. **Di Toro A**, Giuliani L, Favalli V, Di Giovannantonio M, Smirnova A, Grasso M, Arbustini E. "Genetics and clinics: current applications, limitations and future development". Atti XXXV Congresso di Cardiologia del Centro per la Lotta contro l'Infarto Fondazione Onlus. Conoscere e Curare il Cuore 2018. Edizioni Urban, 2018. 215-227
5. **Di Toro A**, Favalli V, Arbustini E. "Anderson-Fabry disease". Atti XXXIV Congresso di Cardiologia del Centro per la Lotta contro l'Infarto Fondazione Onlus. Conoscere e Curare il Cuore 2017. Edizioni Urban, 2017. 223-231

Pubblicazioni – Abstract

1. **A Di Toro**, C Klersy, L Giuliani, A Serio, E Disabella, M Grasso, A Smirnova, F I Gambarin, M Pasotti, L Tavazzi, V Favalli, E Arbustini. "6128 Losartan vs Nebivolol vs the association of both on the progression of aortic root dilation in genotyped Marfan Syndrome: 48 months open label randomized controlled phase III trial". European Heart Journal, Volume 40, Supplement_1, October 2019, ehz746.0154
2. L Giuliani, **A Di Toro**, E Disabella, M Grasso, A Serio, M Urtis, A Pilotto, A Repetto, A Valentini, F Calliada, V Favalli, F Prati, E Arbustini. "P5539 Genetic heterogeneity of spontaneous coronary artery dissection (SCAD)". European Heart Journal, Volume 40, Supplement_1, October 2019, ehz746.0485
3. M Urtis, A Smirnova, **A Di Toro**, L Giuliani, A Pilotto, M Di Giovannantonio, V Favalli, P Lago, E Arbustini. "P5723 IEVA: Integration and Extraction of Variant Attributes in NGS analysis". European Heart Journal, Volume 40, Supplement_1, October 2019, ehz746.0663
4. X. Zheng, **A. Di Toro**, S. Eliasson, C. Xu, I.R. Botusan, N.R. Ekberg, Y. Li, C. Ma, J. Grünler, V. Alferova, A. Zhao, N. Widen, A.I. Catrina, L. Bernardi, S.-B. Catrina. "1132 Impaired adaptive hypoxia responses in patients with diabetes" in 55th EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes. Diabetologia, Suppl 1, Vol. 62, September 2019, pp. S545-S546.
5. N. Narula, A. Serio, L. Giuliani, **A. Di Toro**, C. Giorgianni, C. Poletti, M. Tagliani, V. Favalli, E. Arbustini. "2835 Complications and management of pregnancy in Danon disease". European Heart Journal, Volume 38, Issue suppl_1, August 2017, ehx495.2835

Atene, 1-3 Ottobre 2021 – Webinar “Cardiomyopathy 2021, The Cardiomyopathy Mind Set” – **come relatore**

Pavia, 25 e 28 Settembre 2020 – Webinar “Applicazione dell'imaging nelle patologie rare” – **come relatore**

Roma, 12 Febbraio 2020 – Corso ECM “Aggiornamento in tema di cardiomiopatie e malattie rare” – **come relatore**

Pavia, 19 Ottobre 2019 – Convegno “Le Malattie da accumulo lisosomiale: nuove prospettive diagnostiche e terapeutiche” – **come relatore**

Parigi, 03 Settembre 2019 – ESC Congress 2019 – come editore e **come presentatore di abstract accettato per presentazione orale – Sessione “Diseases of the aorta: predictors of events and risk modifiers”**

Catania, 19 Luglio 2019 – Corso “Pedigree e screening della famiglia nella malattia di Anderson Fabry” - **come relatore**

Milano, 5 Luglio 2019 – Corso “Cardiorisonanza nella malattia di Fabry” – **come relatore**

Milano, 15 Giugno 2019 – Corso “Malattia di Fabry e sclerosi multipla” – **come relatore**

Firenze, 28 Febbraio - 03 Marzo 2019 – Conoscere e Curare il Cuore 2019, XXXVI Congresso di Cardiologia del Centro per la Lotta contro l'Infarto Fondazione Onlus – **come presentatore di caso clinico accettato per presentazione orale**

Barcellona, 12-13 Dicembre 2018 – ARRAY 797-301 European Investigators' Meeting – in qualità di investigator di studio clinico

Milano, 16-17 Novembre 2018 – Corso “Time2Fabry, la Fabryca dell'esperienza” – **come relatore**

Parigi, 11-12 Ottobre 2018 – VASCERN (The European Reference Network on rare vascular diseases) 2nd annual seminar

Firenze, 16-18 Marzo 2018 – Conoscere e Curare il Cuore 2018, XXXV Congresso di Cardiologia del Centro per la Lotta contro l'Infarto Fondazione Onlus – come editore e **come presentatore e vincitore della sessione poster moderato “The Young and the Master Together” con poster intitolato “L'altra ipotesi”**

Vicenza, 15 Febbraio 2018 – La Malattia di Anderson Fabry: screening di popolazione e diagnosi precoce – **come relatore**

Parigi, 13-14 Ottobre 2017 – VASCERN (The European Reference Network on rare vascular diseases) 1st annual seminar

Napoli, 6 Luglio 2017 – La Malattia di Anderson Fabry: screening di popolazione e diagnosi precoce – **come relatore**

Milano, 5 Novembre 2016 – Malattia di Anderson Fabry: certezze diagnostiche e multidisciplinarietà nell'era della medicina di precisione – **come relatore**

Pavia, 1 Ottobre 2016 – Malattia di Fabry in oftalmologia: aspetti clinici, percorsi diagnostici e terapeutici – **come relatore**

Pavia, 22-23 Settembre 2016 – Masterclass in inherited cardiomyopathy “Increasing the yield of precise diagnosis in genetic cardiomyopathies” – **come relatore**

Milano, 17 Giugno 2016 – S.I.E.C. Congresso Macroarea Nord 2016 – come editore

Lecce, 7-10 Maggio 2016 – Corso teorico di formazione in ultrasonologia SIUMB – come editore

Cava Manara (PV), 9 Aprile 2016 - Master Hypermap: ipertensione arteriosa e rene – **come relatore**

Partecipazioni a congressi, corsi,
convegni e seminari

Barcelona, April 16-18, 2015 - European theoretical Practical Stage on Clinical Hypertension - Hospital Clinic (IDIBAPS) - University of Barcelona - come uditore

Roma, 26-28 Febbraio 2015 - Corso SIEC di formazione in ecocardiografia di base - come uditore

Monseice (PD), 10-11 Ottobre 2014 - Medicina Interna e Cardiologia a confronto - II Meeting interdisciplinare ed interregionale FADOI-ANMCO Veneto - come uditore

Pavia, 12-13 Giugno 2014 - XVII Corso avanzato – Patogenesi, diagnosi e terapia della infezione-malattia da HBV, HCV, HIV - come uditore

Trieste, 20-21 Marzo 2014 - Clinical Crossroads - Casi paradigmatici per una gestione clinica integrata del paziente con ipertensione arteriosa e comorbidità - come uditore

Milano, 10-11 Ottobre 2013 - Corso Macroregionale sulla profilassi del TEV in Medicina Interna - come uditore

Rezzato (BS), 28 Gennaio 2012 - V Convegno Regionale S.I.C.O.A. Lombardia - come uditore

Rezzato (BS), 27-28 Maggio 2011 – Attualità in medicina cardiovascolare - come uditore

Erice (TP), 2-4 Maggio 2011 – Attualità in tema di ipertensione arteriosa - come uditore

Marmaris/Turkey, April 6-10, 2011 - ESH Eight Mediterranean Meeting on Hypertension and Atherosclerosis - come uditore

Patente di guida | Tipo A e B, motoveicoli e automobili

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003

Pavia, 30/05/2022