



Alessia d'Aiello



Indirizzo: Largo A. Gemelli 8,
00168, Roma, Italia



Data di nascita: 22/01/1990



Telefono: (+39) 0630154187



Orcid: 0000-0003-3501-8684



alessia.daiello@guest.policlinicogemelli.it



LinkedIn: Alessia d'Aiello

PRESENTAZIONE

Posizione

Cardiologa presso Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma

Tutor di Attività presso la Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Pneumologiche, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Docente Master di II livello presso Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Unità Operativa

UOC UTIC Unità di Terapia Intensiva Cardiologica

ESPERIENZA LAVORATIVA

dal 16/11/2020

Cardiologa presso la UOC UTIC Unità di Terapia Intensiva Cardiologica IRCCS Fondazione Policlinico Agostino Gemelli, Roma.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data 15/07/2009

Diploma di Maturità, Liceo Scientifico G.B. Grassi – Latina; voto 100/100 con LODE

Data 14/07/2015

Laurea in Medicina e Chirurgia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma; voto 110/110 con LODE

Data 04/02/2016

Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo e Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della Provincia di Latina, n° d'ordine 3983

Data 28/10/2020

Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma; voto di 50/50 con LODE

Data 15/06/2022

Master Universitario di II livello in Terapia Intensiva Cardiologica, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, voto di 30/30 con LODE

da novembre

2022 – in corso

Dottoranda Corso di Dottorato di Ricerca in "Ricerca Clinica Cellulare e Molecolare", Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

INTERESSI PRINCIPALI

Gestione delle emergenze cardiovascolari in terapia intensiva cardiologica.

Trattamento di sindromi coronariche acute, scompenso cardiaco, aritmie, shock cardiogeno e altre condizioni critiche cardiovascolari, con particolare attenzione alle strategie di supporto emodinamico (farmacologico e sistemi di assistenza ventricolare sinistra), sistemi di ventilazione invasiva e non invasiva, terapia sostitutiva renale (CRRT), posizionamento e gestione degli accessi venosi centrali.

Expertise nell'ecocardiografia dell'urgenza e nell'uso dell'ecocardiografia e dell'eco-torace per il monitoraggio emodinamico e per la gestione del paziente critico.

Attività di diagnostica ecocardiografica.

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Novembre 2019 Membro della Società Italiana di Cardiologia (SIC)

RICONOSCIMENTI E IMPEGNI SCIENTIFICI

Biasucci LM, La Rosa G, Pedicino D, **D'Aiello A**, Galli M, Liuzzo G. Where Does Inflammation Fit? Curr Cardiol Rep. 2017;19(9):84. doi:10.1007/s11886-017-0896-0

Pedicino D, Giglio AF, Ruggio A, Massaro G, **D'Aiello A**, Trotta F, Lucci C, Graziani F, Biasucci LM, Crea F, Liuzzo G, Inflammation, T Lymphocytes and Innate-Adaptive Immunity Crosstalk: Role in Cardiovascular Disease and Therapeutic Perspectives. Thromb Haemost. 2018;118(8):1352–1369. doi:10.1055/s-0038-1666860

Pedicino D, Vinci R, Giglio AF, Pisano E, Porto I, Vergallo R, Russo G, Ruggio A, **D'Aiello A**, Flego D, Annibali A, Trotta F, Piacentini R, Niccoli G, Liuzzo G, Crea F Alterations of Hyaluronan Metabolism in Acute Coronary Syndrome: Implications for Plaque Erosion. J Am Coll Cardiol. 2018;72(13):1490–1503. doi: 10.1016/j.jacc.2018.06.072

Ruggio A, Pedicino D, Flego D, Vergallo R, Severino A, Lucci C, Niccoli G, Trani G, Burzotta F, Aurigemma C, Leone AM, Buffon A, **D'Aiello A**, Biasucci LM, Crea F, Liuzzo G, Correlation between CD4+CD28null T lymphocytes, regulatory T cells and plaque rupture: An Optical Coherence Tomography study in Acute Coronary Syndromes. Int J Cardiol. 2019;276:289–292. doi:10.1016/j.ijcard.2018.08.101

Lanza GA, De Vita A, Ravenna SE, **D'Aiello A**, Covino M, Franceschi F, Crea F. Electrocardiographic findings at presentation and clinical outcome in patients with SARS-CoV-2 infection. Europace. 2020 Oct 23;euaa245. doi: 10.1093/europace/euaa245. PMID: 33097933.

Vinci R, Pedicino D, Andreotti F, Russo G, **D'Aiello A**, De Cristofaro R, Crea F, Liuzzo G, From angiotensin-converting enzyme 2 disruption to thrombo inflammatory microvascular disease: A paradigm drawn from COVID-19, International Journal of Cardiology (2020), <https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2020.11>

Vinci R, Pedicino D, **D'Aiello A**, Ciampi P, Ponzo M, Bonanni A, Russo G, Montone RA, Massetti M, Crea F, Liuzzo G. Platelet hyaluronidase 2 enrichment in acute coronary syndromes: a conceivable role in monocyte-platelet aggregate formation. J Enzyme Inhib Med Chem. 2021 Dec;36(1):785-789. doi: 10.1080/14756366.2021.1900159. PMID: 33733989; PMCID: PMC7993372.

Camilli M, Ciampi P, Pedicino D, **d'Aiello A**, Mazza A, Montone RA, Sanna T, Rebuzzi AG, Massetti M, Crea F, Liuzzo G. Use of Levosimendan as bridge therapy to surgical correction of post-infarction ventricular septal defect: a case report. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2021 Apr;25(8):3296-3299. doi: 10.26355/eurrev_202104_25739. PMID: 33928617.

Vinci R, Pedicino D, Bonanni A, **d'Aiello A**, Severino A, Pisano E, Ponzo M, Canonico F, Ciampi P, Russo G, Di Sario M, Montone RA, Trani C, Conte C, Grimaldi MC, Cribari F, Massetti M, Crea F, Liuzzo G. A Novel Monocyte Subset as a Unique Signature of Atherosclerotic Plaque Rupture. Front Cell Dev Biol. 2021 Oct 12;9:753223. doi: 10.3389/fcell.2021.753223. PMID: 34712669; PMCID: PMC8545820.

De Vita A, De Matteis G, **d'Aiello A**, Ravenna SE, Liuzzo G, Lanza GA, Massetti M, Crea F, Gasbarrini A, Franceschi F, Covino M. Incidence and Predictors of Thrombotic Complications in 4742 Patients with COVID-19 or Other Acute Infectious Respiratory Diseases: A Propensity Score-Matched Study. J Clin Med. 2021 Oct 26;10(21):4973. doi: 10.3390/jcm10214973. PMID: 34768490; PMCID: PMC8584832.

Vinci R, Pedicino D, Bonanni A, **d'Aiello A**, Pisano E, Ponzo M, Severino A, Ciampi P, Canonico F, Russo G, Di Sario M, Vergallo R, Filomia S, Montone RA, Flego D, Stefanini L, Piacentini R, Conte C, Cribari F, Massetti M, Crea F, Liuzzo G. Monocyte-Platelet Aggregates Triggered by CD31 Molecule in Non-ST Elevation Myocardial Infarction: Clinical Implications in Plaque Rupture. Front Cardiovasc Med. 2022 Jan 25;8:741221. doi: 10.3389/fcvm.2021.741221. PMID: 35146002; PMCID: PMC8821091.

- d'Aiello A.**; Bonanni A.; Pedicino D.; Di Sario M.; Vinci R.; Ponzo M.; Ciampi R.; Lo Curto D.; Conte C.; Cribari F.; Canonico F.; Russo G.; Montone R.A.; Trani C.; Severino A.; Crea F.; Liuzzo G.; Molecular Hallmarks of Ischemia with Non-Obstructive Coronary Arteries: The "INOCA versus Obstructive CCS" Challenge. *J. Clin. Med.* 2022, Volume 11, Issue 6, 1711
- Cribari F, Conte C, Ruggio A, Narducci ML, **D'Aiello A**, Pedicino D, Biasucci LM, Liuzzo G. Levosimendan for acute right heart failure in COVID-19: another arrow in our quiver? *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2022 Aug;26(15):5596-5600. doi: 10.26355/eurrev_202208_29432. PMID: 35993658.
- Pedicino D, Severino A, Di Sante G, De Rosa MC, Pirolli D, Vinci R, Pazzano V, Giglio AF, Trotta F, Russo G, Ruggio A, Pisano E, **d'Aiello A**, Canonico F, Ciampi P, Crea F, Liuzzo G. Restricted T-Cell Repertoire in the Epicardial Adipose Tissue of Non-ST Segment Elevation Myocardial Infarction Patients. *Front Immunol.* 2022 Jul 8;13:845526. doi: 10.3389/fimmu.2022.845526.
- Russo G, Pedicino D, Chiastra C, Vinci R, Lodi Rizzini M, Genuardi L, Sarraf M, d'Aiello A, Maisano F, Lerman A, Morbiducci U, Burzotta F, Crea F, Liuzzo G. Coronary artery plaque rupture and erosion: Role of wall shear stress profiling and biological patterns in acute coronary syndromes. *Int J Cardiol.* 2022 Nov 5:S0167-5273(22)01650-3. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.10.139.
- Canonico, F., Pedicino, D., Severino, A., Vinci, R., Flego, D., Pisano, E., **d'Aiello, A.**, Ciampi, P., Ponzo, M., Bonanni, A., De Ciutiis, A., Russo, S., Di Sario, M., Angelini, G., Szczepaniak, P., Baldi, A., Kapelak, B., Wierzbicki, K., Montone, R. A., D'Amario, D., ... Liuzzo, G. (2023). GLUT-1/PKM2 loop dysregulation in patients with non-ST-segment elevation myocardial infarction promotes metainflammation. *Cardiovascular research*, 119(16), 2653–2662. <https://doi.org/10.1093/cvr/cvac184>
- Covino, M., De Vita, A., **d'Aiello, A.**, Ravenna, S. E., Ruggio, A., Genuardi, L., Simeoni, B., Piccioni, A., De Matteis, G., Murri, R., Leone, A. M., Flex, A., Gasbarrini, A., Liuzzo, G., Massetti, M., & Franceschi, F. (2023). A New Clinical Prediction Rule for Infective Endocarditis in Emergency Department Patients With Fever: Definition and First Validation of the CREED Score. *Journal of the American Heart Association*, 12(9), e027650. <https://doi.org/10.1161/JAHA.122.027650>
- d'Aiello, A.**, Bonanni, A., Vinci, R., Pedicino, D., Severino, A., De Vita, A., Filomia, S., Brecciaroli, M., & Liuzzo, G. (2023). Meta-Inflammation and New Anti-Diabetic Drugs: A New Chance to Knock Down Residual Cardiovascular Risk. *International journal of molecular sciences*, 24(10), 8643. <https://doi.org/10.3390/ijms24108643>
- Baldassarre, D., Iacoviello, L., Baetta, R., Roncagliani, M. C., Condorelli, G., Remuzzi, G., Gensini, G., Frati, L., Ricciardi, W., Conaldi, P. G., Uccelli, A., Blandini, F., Bosari, S., Scambia, G., Fini, M., Di Malta, A., Amato, M., Veglia, F., Bonomi, A., Klersy, C., ... **CV-PREVITAL Study Group** (2023). Rationale and design of the CV-PREVITAL study: an Italian multiple cohort randomised controlled trial investigating innovative digital strategies in primary cardiovascular prevention. *BMJ open*, 13(7), e072040. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2023-072040>
- Vinci, R., **d'Aiello, A.**, Costantino, S., Capocchiano, N. D., Matamalas, J. T., & Pedicino, D. (2023). Editorial: Artificial intelligence applied to coronary artery diseases: from pathophysiology to precision medicine. *Frontiers in cardiovascular medicine*, 10, 1247620. <https://doi.org/10.3389/fcvm.2023.1247620>
- Pisano, E., Bugli, F., Severino, A., Pedicino, D., Paroni Sterbini, F., Martini, C., De Maio, F., Vinci, R., Sacconi, A., Canonico, F., **D'Aiello, A.**, Bonanni, A., Proto, L., Ciampi, P., Ponzo, M., Grimaldi, M. C., Urbani, A., Primiano, A., Gervasoni, J., Montone, R., ... Liuzzo, G. (2023). Microbial signature of plaque and gut in acute coronary syndrome. *Scientific reports*, 13(1), 14775. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-41867-y>
- Bonanni, A., Vinci, R., **d'Aiello, A.**, Grimaldi, M. C., Di Sario, M., Tarquini, D., Proto, L., Severino, A., Pedicino, D., & Liuzzo, G. (2023). Targeting Collagen Pathways as an HFpEF Therapeutic Strategy. *Journal of clinical medicine*, 12(18), 5862. <https://doi.org/10.3390/jcm12185862>
- Russo, G., **d'Aiello, A.**, Pedicino, D., Kuwata, S., Sangiorgi, G. M., Taramasso, M., & Maisano, F. (2024). Understanding transcatheter edge-to-edge repair "knobology": Advanced catheter steering for different scenarios of transseptal puncture. *Catheterization and cardiovascular interventions : official journal of the Society for Cardiac Angiography & Interventions*, 103(7), 1138–1144. <https://doi.org/10.1002/ccd.31062>
- Del Buono, M. G., La Vecchia, G., **D'Aiello, A.**, Pedicino, D., Pinnacchio, G., Genuardi, L., Montone, R. A., Saponara, G., Di Renzo, A., Conte, C., Cribari, F., Moroni, F., Filomia, S., Brecciaroli, M., Aurigemma, C., Liuzzo, G., Trani, C., Burzotta, F., & Sanna, T. (2024). Clinical Characteristics, Management, and Outcomes in Cardiogenic Shock: Insights From a High-Volume Italian Cardiac Intensive Care Unit. *Journal of cardiovascular pharmacology*, 84(2), 210–219. <https://doi.org/10.1097/FJC.0000000000001584>

d'Aiello, A., Filomia, S., Brecciaroli, M., Sanna, T., Pedicino, D., & Liuzzo, G. (2024). Targeting Inflammatory Pathways in Atherosclerosis: Exploring New Opportunities for Treatment. *Current atherosclerosis reports*, 26(12), 707–719. <https://doi.org/10.1007/s11883-024-01241-3>

Del Buono, M. G., Filomia, S., **D'Aiello, A.**, Sanna, T. (2025). Indobufen and Aspirin Hypersensitivity: A Promising Alternative or a Limited Option?. *Journal of cardiovascular pharmacology*, 10.1097/FJC.0000000000001690. Advance online publication. <https://doi.org/10.1097/FJC.0000000000001690>

Del Buono, M. G., Brecciaroli, M., Saponara, G., **D'Aiello, A.**, Pedicino, D., Pinnacchio, G., Genuardi, L., Montone, R. A., Filomia, S., La Vecchia, G., Poli, I., Rigoli, F., Di Salvatore, M., Quirino, M., Lenkiewicz, J., Pompei, E., Antenucci, L., Liuzzo, G., Trani, C., Tortora, G., ... Sanna, T. (2025). Contemporary Analysis of cardiac Tamponade Etiologies, Treatments, and Outcomes: the CATEO Study. *Journal of cardiovascular pharmacology*, 10.1097/FJC.0000000000001702. Advance online publication. <https://doi.org/10.1097/FJC.0000000000001702>

Biolato, M., Miele, L., Avolio, A. W., Marrone, G., Liguori, A., Galati, F., Petti, A., Tomasello, L., Pedicino, D., Lombardo, A., **D'Aiello, A.**, Pompili, M., Agnes, S., Gasbarrini, A., & Grieco, A. (2025). Diagnostic accuracy and cost-effectiveness of the CAR-OLT score in predicting cardiac risk for liver transplantation. *World journal of transplantation*, 15(2), 99208. <https://doi.org/10.5500/wjt.v15.i2.99208>

Giuliana, C., Filomia, S., Ricci, M., Pinnacchio, G., **D'Aiello, A.**, Saponara, G., Pedicino, D., Pelargonio, G., Del Buono, M. G., & Sanna, T. (2025). Treating the Broken Heart: Role of Stellate Ganglion Block in Takotsubo Syndrome. *Journal of cardiovascular pharmacology*, 10.1097/FJC.0000000000001734. Advance online publication. <https://doi.org/10.1097/FJC.0000000000001734>

Filomia, S., Saponara, G., Buono, M. G. D., **d'Aiello, A.**, Brecciaroli, M., Pedicino, D., Montone, R., Pinnacchio, G., Genuardi, L., Lenkiewicz, J., Rogati, P., Trani, C., Liuzzo, G., Burzotta, F., & Sanna, T. (2025). Admission reasons, procedures, and mortality of elderly patients in CICU: the SAGE-CICU study (study on acute gaps in the elderly - cardiac intensive care unit). *Aging clinical and experimental research*, 37(1), 224. <https://doi.org/10.1007/s40520-025-03108-2>

COMPETENZE LINGUISTICHE

INGLESE	ASCOLTO ECCELLENT	LETTURA ECCELLENT	SCRITTURA ECCELLENT	PRODUZIONE ORALE ECCELLENT
FRANCESE	ASCOLTO BUONO	LETTURA ECCELLENT	SCRITTURA BUONO	PRODUZIONE ORALE BUONO

COMPETENZE DIGITALI

Buona padronanza dei principali strumenti informatici, inclusi software di gestione clinica, pacchetto Office, database medici e piattaforme di telemedicina.

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D. Leg.vo 30.6.2003, n.196.

Roma, 28/07/2025

Alessia d'Aiello