

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LAURA GATTO**
Indirizzo **VIA GIOVANNI ALDINI, 39, 00146, ROMA**
Telefono **+39/3332627848**
Fax
E-mail **lauragatto81@gmail.com**

Nazionalità Italiana
Data di nascita 28 NOVEMBRE 1981

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/06/2023 Conferimento da parte dell'Azienda Ospedaliera San Giovanni Addolorata dell'Incarico Professionale di Alta Specializzazione "Trattamento delle comorbidità in terapia intensiva"

01/03/2018 Conferimento da parte dell'Azienda Ospedaliera San Giovanni Addolorata dell'Incarico Professionale "La Cura del Paziente con Infarto Miocardico Acuto" di durata quinquennale

Dal 1/01/2018 ad oggi Azienda Ospedaliera San Giovanni Addolorata di Roma
Unità Operativa di Cardiologia (responsabile Prof. Francesco Prati)
Dirigente Medico Cardiologo con contratto a tempo indeterminato mediante attuazione del decreto commissario ad Acta n U00156 del 12 maggio 2016, dopo aver ricevuto proposta di assunzione dalla ASL di Latina in virtù della posizione utile nella graduatoria concorsuale della ASL Roma 5 (delibera 279/2016)

Dal 1/01/2016 al 31/12/2017 Azienda Ospedaliera San Giovanni Addolorata di Roma
Unità Operativa Cardiologia d'Urgenza-UTIC-Emodinamica (responsabile Prof. Francesco Prati)
Dirigente Medico Cardiologo con contratto a tempo determinato: vincitrice (prima classificata) di Avviso Pubblico, per titoli e colloquio, con valenza regionale per due posti di dirigente medico cardiologo per le esigenze dell'area emergenza-urgenza in relazione al Giubileo della Misericordia.

Dal 18/09/2013 al 31/12/2015 Azienda Ospedaliera San Giovanni Addolorata di Roma
Unità Operativa Cardiologia d'Urgenza-UTIC-Emodinamica (responsabile Prof. Francesco Prati)
Dirigente Medico Cardiologo con Contratto di collaborazione a progetto
Svolgimento di attività di Cardiologo e partecipazione al progetto: "Teletrasmissione dell'elettrocardiogramma dalla rete territoriale del 118 al centro di teleconsulto situato presso l'Unità Coronarica dell'Ospedale San Giovanni"

Dal 17/12/2012 al 16/06/2013 Azienda Ospedaliera San Giovanni Addolorata di Roma
Unità Operativa Cardiologia-UTIC (responsabile Prof. Alessandro Boccanelli)
Dirigente Medico Cardiologo con Contratto di collaborazione a progetto
Svolgimento di attività di Cardiologo e partecipazione al progetto: "Avvio della teletrasmissione dell'elettrocardiogramma dalla rete territoriale del 118 al centro di teleconsulto situato presso l'Unità Coronarica dell'Ospedale San Giovanni"

Dal 01/09/2011 al 31/08/2012	Azienda Ospedaliera San Giovanni Addolorata di Roma U. O. Cardiologia-UTIC-Pronto Soccorso Cardiologico (responsabile Prof. A. Boccanelli) Dirigente Medico Cardiologo con Contratto di collaborazione a progetto, acquisendo particolare competenza nella gestione del paziente con patologie cardiache in fase acuta e con carattere di urgenza/emergenza
Da Marzo 2011 ad Agosto 2011	Svolgimento di Attività assistenziale, comprensive di guardie presso il Pronto Soccorso Cardiologico, nell'ambito dell'Unità Operativa di Cardiologia dell'Azienda Ospedaliera San Giovanni-Addolorata di Roma (Responsabile Prof. A. Boccanelli)
Dal 16/02/2010 al 28/02/2011	Azienda Ospedaliera San Giovanni Addolorata di Roma Unità Operativa Cardiologia-Pronto Soccorso Cardiologico (responsabile Prof. A. Boccanelli) Dirigente Medico Cardiologo con Contratto di collaborazione coordinata e continuativa, acquisendo particolare competenza nella gestione del paziente con patologie cardiache in fase acuta e con carattere di urgenza/emergenza
Da Febbraio 2010 ad oggi	Collaborazione professionale con lo studio Polispecialistico Del Vescovo (effettuazione di visite cardiologiche, elettrocardiogrammi, ecocardiogrammi color doppler, ecocolordoppler dei tronchi sovraortici, Holter ECG delle 24 ore)
Dal Giugno 2012 a Febbraio 2015	Collaborazione in qualità di cardiologo con l'Associazione Professionale "Centro Lotta per L'Infarto", sita in Roma e presieduta dal Prof. Francesco Prati (Roma)
Da marzo 2015 ad aprile 2017	Collaborazione in qualità di consulente cardiologo con la casa di cura "Villa Salaria" (Roma)
Da novembre 2009 a Dicembre 2013	Collaborazione in qualità di cardiologo, con contratto libero professionale, presso la "Casa di Cura Ars Medica" di Roma, collaborando, in modo particolare con la Medicina Nucleare
Da novembre 2009 a Dicembre 2013	Collaborazione in qualità di cardiologo, con contratto libero professionale, presso la "Casa di Cura Guarnieri" di Roma, collaborando, in modo particolare con la Medicina Nucleare (responsabile dott.ssa R. Danieli)
Da novembre 2009 a Settembre 2010	Svolgimento di guardie specialistiche in qualità di cardiologo nel reparto di Cardiologia ed UTIC del Rome American Hospital (Roma)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

20 Dicembre 2019	Conseguimento del Master Universitario di II Livello "Clinical Competence in Terapia Intensiva Cardiologica" presso l'Università degli Studi di Firenze, con la votazione finale di 110/110 e lode, discutendo la tesi dal titolo: "Impella da sistema di assistenza al circolo in corso di shock cardiogeno e di angioplastiche coronariche complesse a sistema di unloading precoce del ventricolo sinistro in corso di infarto miocardico acuto", relatore chiar.mo prof. Carlo Di Mario
19 Novembre 2009	Specializzazione in CARDIOLOGIA, con la votazione finale di 50/50 con lode discutendo la tesi dal titolo "Resistenza al clopidogrel e livelli sierici di leptina: una "relazione pericolosa" non ancora descritta", relatore chiar.mo prof G. Di Sciascio, conseguita presso l'Università "Campus Bio-Medico" di Roma (durata del corso 4 anni, dal 2005 al 2009; il rapporto è stato regolato ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs. n. 368/1999)
Novembre 2005-Ottobre 2009	Frequentazione della scuola di Specializzazione in Cardiologia presso l'Università Campus Bio Medico di Roma (direttore Prof. Germano Di Sciascio)
Febbraio 2006	Abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo con votazione di 266,75/270, conseguita alla prima sessione utile, svoltasi presso l'Università "Campus Bio-Medico". Attualmente iscritta all'Albo professionale dei medici, chirurghi ed odontoiatri di Crotone.

19 Luglio 2005	Laurea in Medicina e Chirurgia con la votazione di 110/110 lode e menzione sul curriculum d'onore discutendo la tesi di laurea dal titolo: <i>"Protezione farmacologica del danno miocardico procedurale durante interventistica coronarica. Uno studio prospettico multicentrico randomizzato ottimizzando la terapia antiplastrinica: Armyda-2"</i> , relatore chiar.mo prof G. Di Sciascio; conseguita presso l'Università "Campus Bio-Medico" di Roma
Settembre 1999-Luglio 2005	Frequenzazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia presso l'Università Campus Bio Medico di Roma
Anno Accademico 1998-1999	Maturità classica conseguita presso l'istituto "Liceo Classico Pitagora" di Crotone, con votazione di 100/100

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE:

1. Patti G, Nusca A, Mangiacapra F, **Gatto L**, D'Ambrosio A, Di Sciascio G. Point-of-care measurement of clopidogrel responsiveness predicts clinical outcome in patients undergoing percutaneous coronary intervention results of the ARMYDA-PRO (Antiplatelet therapy for Reduction of MYocardial Damage during Angioplasty-Platelet Reactivity Predicts Outcome) study. *J Am Coll Cardiol.* 2008;52:1128-1133
2. Contuzzi R, **Gatto L**, Patti G, Goffredo C, D'Ambrosio A, Covino E, Chello M, Di Sciascio G. Giant left ventricular pseudoaneurysm complicating an acute myocardial infarction in patient with previous cardiac surgery: a case report. *Journal of Cardiovascular Medicine*, 2009;10:81-84.
3. Mangiacapra F, Barbato E, Patti G, **Gatto L**, Vizzi V, Ricottini E, D'Ambrosio A, Wijns W, Di Sciascio G. Point-of-Care Assessment of Platelet Reactivity After Clopidogrel to Predict Myonecrosis in Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention. *J. Am. Coll. Cardiol. Interv.* 2010;3;318-323
4. Mangiacapra F, Patti G, Peace A, **Gatto L**, Vizzi V, Ricottini E, D'Ambrosio A, Muller O, Barbato E, Di Sciascio G. Comparison of platelet reactivity and periprocedural outcomes in patients with versus without diabetes mellitus and treated with clopidogrel and percutaneous coronary intervention. *Am J Cardiol.* 2010;106:619-623.
5. Di Sciascio G, Patti G, Pasceri V, **Gatto L**, Colonna G, Montinaro A; ARMYDA-5 PRELOAD Investigators. Effectiveness of in-laboratory high-dose clopidogrel loading versus routine pre-load in patients undergoing percutaneous coronary intervention: results of the ARMYDA-5 PRELOAD (Antiplatelet therapy for Reduction of MYocardial Damage during Angioplasty) randomized trial. *J Am Coll Cardiol.* 2010 10;56:550-557.
6. Patti G, Chello M, **Gatto L**, Alfano G, Miglionico M, Covino E, Di Sciascio G. Short-term atorvastatin preload reduces levels of adhesion molecules in patients with acute coronary syndrome undergoing percutaneous coronary intervention. Results from the ARMYDA-ACS CAMs (Atorvastatin for Reduction of MYocardial Damage during Angioplasty-Cell Adhesion Molecules) substudy. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2010;11:795-800.
7. Scardovi AB, De Maria R, Ferraironi A, **Gatto L**, Celestini A, Forte S, Parolini M, Sciarretta S, Ricci R, Guazzi M. A case for assessment of oscillatory breathing during cardiopulmonary exercise test in risk stratification of elderly patients with chronic heart failure. *Int J Cardiol.* 2012;155:115-9
8. Mangiacapra F, Patti G, Barbato E, Peace AJ, Ricottini E, Vizzi V, **Gatto L**, D'Ambrosio A, De Bruyne B, Wijns W, Di Sciascio G. A therapeutic window for platelet reactivity for patients undergoing elective percutaneous coronary intervention: results of the ARMYDA-PROVE (Antiplatelet therapy for Reduction of MYocardial Damage during Angioplasty-Platelet Reactivity for Outcome Validation Effort) study. *JACC Cardiovasc Interv.* 2012;5:281-9.
9. Mangiacapra F, Peace A, Barbato E, Patti G, **Gatto L**, Ricottini E, De Bruyne B, Di Sciascio G, Wijns W. Thresholds for platelet reactivity to predict clinical events after coronary intervention are different in patients with and without diabetes mellitus. *Platelets.* 2014;25:348-56.

10. Gabriele A, Marco V, **Gatto L**, Paoletti G, Di Vito L, Castriota F, Romagnoli E, Ricciardi A, Prati F. Reproducibility of the Carpet View system: a novel technical solution for display and off line analysis of OCT images. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2014; 30:1225-33.
11. Prati F, Kodama T, Romagnoli E, **Gatto L**, Di Vito L, Ramazzotti V, Chisari A, Marco V, Cremonesi A, Parodi G, Albertucci M, Alfonso F. Suboptimal stent deployment is associated with subacute stent thrombosis: Optical Coherence Tomography insights from a multicenter matched study. From the CLI Foundation investigators: the CLI-THRO study. *Am Heart J*. 2015;169:249-56.
12. Di Vito L, Agozzino M, Marco V, Ricciardi A, Concardi M, Romagnoli E, **Gatto L**, Calogero G, Tavazzi L, Arbustini E, Prati F. Identification and quantification of macrophage presence in coronary atherosclerotic plaques by optical coherence tomography. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2015;16:807-13
13. Prati F, Di Vito L, **Gatto L**, Marchese A, Albertucci A. New techniques of intravessel imaging in coronary atherosclerosis. *European Heart Journal Supplement* 2015; 17 (Supplement A): A58-A63
14. Souteyrand G, Arbustini E, Motreff P, **Gatto L**, Di Vito L, Marco V, Amabile N, Chisari A, Kodama T, Romagnoli E, Tavazzi L, Crea F, Narula J, Prati F. Serial optical coherence tomography imaging of ACS-causing culprit plaques. *EuroIntervention*. 2015;11:319-24
15. Prati F, Romagnoli E, Burzotta F, Limbruno U, **Gatto L**, La Manna A, Versaci F, Marco V, Di Vito L, Imola G, Paoletti G, Trani C, Tamburino C, Tavazzi L, Mintz GS. Clinical Impact of Optical Coherence Tomography findings during Percutaneous Coronary Interventions: The Centro per La Lotta Contro L'Infarto – Optimization of percutaneous Coronary Intervention (CLIO-PCI) II Study. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2015;8:1297-305.
16. Paoletti G, Marco V, Romagnoli E, **Gatto L**, Fedele S, Mangiameli A, Ramazzotti V, Castriota F, Di Vito L, Ricciardi A, Prati F. Reproducibility of serial optical coherence tomography measurements for lumen area and plaque components in humans (The CLI-VAR [Centro per la Lotta Contro l'infarto-variability] II study). *Int J Cardiovasc Imaging*. 2016;32:381-7
17. Prati F, Romagnoli E, Limbruno U, Pawlowski T, Fedele S, **Gatto L**, Di Vito L, Pappalardo A, Ramazzotti V, Picchi A, Trivisonno A, Matera L, Pfiatkosky P, Paoletti G, Marco V, Tavazzi L, Versaci F, Stone G. Randomized Evaluation of Intralesion vs Intracoronary Abciximab and Aspiration Thrombectomy in Patients with STEMI: the COCTAIL II trial. *Am Heart J*. 2015;170:1116-23
18. Zimarino M, Prati F, Marano R, Angeramo F, Pescetelli I, **Gatto L**, Marco V, Bruno I, De Caterina R. The value of imaging in subclinical coronary artery disease. *Vascul Pharmacol*. 2016;82:20-9.
19. Prati F, Romagnoli E, **Gatto L**. The Authors Reply. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2016;9:903-4.
20. Di Vito L, Versaci F, Limbruno U, Pawlowski T, **Gatto L**, Romagnoli E, Cattabiani MA, Micari A, Trivisonno A, Marco V, Prati F. Impact of oral P2Y12 inhibitors on residual thrombus burden and reperfusion indexes in patients with ST-segment elevation myocardial infarction. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2016;17:701-6.
21. **Gatto L**, Marco V, Contarini M, Prati F. Atherosclerosis to predict cardiac events. Where and how to look for it. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2017 Jan;18 Suppl 1: Special Issue on The State of the Art for the Practicing Cardiologist: The 2016 Conoscere E Curare Il Cuore (CCC) Proceedings from the CLI Foundation:e154-e156.
22. **Gatto L**, Marco V, Prati F. Use of intravascular imaging modality in the management of a patient with non-ST segment elevation myocardial infarction. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2017 Jan;18 Suppl 1: Special Issue on The State of the Art for the Practicing Cardiologist: The 2016 Conoscere E Curare Il Cuore (CCC) Proceedings from the CLI Foundation:e190-e191.
23. Prati F, Romagnoli E, **Gatto L**, La Manna A, Burzotta F, Limbruno U, Versaci F, Fabbicocchi F, Di Giorgio A, Marco V, Ramazzotti V, Di Vito L, Trani C, Porto I, Boi A, Tavazzi L, Mintz GS.

Clinical Impact of Suboptimal Stenting and Residual Intrastent Plaque/Thrombus Protrusion in Patients With Acute Coronary Syndrome: The CLI-OPCI ACS Substudy (Centro per la Lotta Contro L'Infarto-Optimization of Percutaneous Coronary Intervention in Acute Coronary Syndrome). *Circ Cardiovasc Interv.* 2016 Dec;9(12).

24. Di Vito L, Imola F, **Gatto L**, Romagnoli E, Limbruno U, Marco V, Picchi A, Micari A, Albertucci M, Prati F. Limitations of OCT in identifying and quantifying lipid components. An in-vivo comparison study with IVUS-NIRS. *EuroIntervention.* 2017;13:303-311
25. Romagnoli E, **Gatto L**, La Manna A, Burzotta F, Taglieri N, Saia F, Amico F, Marco V, Ramazzotti V, Di Giorgio A, Di Vito L, Boi A, Contarini M, Castriota F, Mintz GS, Prati F. Role of residual acute stent malapposition in percutaneous coronary interventions: a CLI-OPCI Project Substudy. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2017;90:566-575.
26. **Gatto L**, Romagnoli E, Versaci F, Limbruno U, Pawlowski T, Porto I, Marco V, Di Vito L, Imola F, Cremonesi A, Prati F. The role of residual intra-stent thrombus during primary angioplasty. Insights from the COCTAIL II study. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2017 May;18:348-353.
27. Prati F, **Gatto L**, Ramazzotti V. What is the role of Intracoronary Imaging? *Dialogues in Cardiovascular Medicine.* 2016; 21 (4):287-292
28. Di Vito L, Niccoli G, Porto I, Vergallo R, **Gatto L**, Prati F, Crea F. Recurrent acute coronary syndrome and mechanisms of plaque instability. *Int J Cardiol.* 2017;243:98-102.
29. **Gatto L**, Di Landro A, Romagnoli E, Marco V, Russo C, Pawlowski T, Versaci F, Limbruno U, Castriota F, Di Vito L, Trivisonno A, Prati F. A comparison of intracoronary treatment strategies for thrombus burden removal during primary percutaneous coronary intervention: a COCTAIL II substudy. *Coron Artery Dis.* 2018;29:186-193.
30. **Gatto L**, Prati F. Primary prevention of coronary artery disease: let's start with calcium score. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2018 Feb;Suppl 1:e103-e106.
31. **Gatto L**, Frati G, Biondi-Zoccai G, Versaci F. Cocaine and acute coronary syndromes: Novel management insights for this clinical conundrum. *Int J Cardiol.* 2018 Jun 1;260:16-17
32. Prati F, Romagnoli E, La Manna A, Burzotta F, **Gatto L**, Marco V, Fineschi M, Fabbicchi F, Versaci F, Trani C, Tamburino C, Alfonso F, Mintz GS. Long-term consequences of optical coherence tomography findings during percutaneous coronary intervention: the centro per la lotta contro l'infarto - optimization of percutaneous coronary intervention (CLI-OPCI) late study. *EuroIntervention.* 2018;14:e443-e451.
33. **Gatto L**, Frati G, Biondi-Zoccai G, Giordano A. All That Glitters Is Not Silver: Promises and Disappointments of Endovascular Devices for Superficial Femoral Artery Disease. *J Endovasc Ther.* 2018;25:302-305.
34. **Gatto L**, Biondi-Zoccai G, Romagnoli E, Frati G, Prati F, Giordano A. New-generation devices for transcatheter aortic valve implantation. *Minerva Cardioangiol.* 2018;66:747-761.
35. **Gatto L**, Golino M, Marco V, La Manna A, Burzotta F, Fineschi M, Ruscica G, Di Giorgio A, Boi A, Romagnoli E, Albertucci M, Prati F. Role of optical coherence tomography in identifying sub-optimal stent positioning and predicting major adverse cardiac events in a comparative study with angiography: a CLIO-OPCI II sub-study. *Coron Artery Dis.* 2018;29:384-388.
36. Prati F, **Gatto L**, Romagnoli E, Limbruno U, Fineschi M, Marco V, Albertucci M, Tamburino C, Crea F, Alfonso F, Arbustini E. In vivo vulnerability grading system of plaques causing acute coronary syndromes: An intravascular imaging study. *Int J Cardiol.* 2018;269:350-355.

37. **Gatto L**, Prati F, Biondi-Zoccai G, Giordano A. Hybrid invasive coronary imaging with intravascular ultrasound and optical coherence tomography: Informing research and guiding practice. *Int J Cardiol.* 2018;270:68-69.
38. Ruscica G, **Gatto L**, Romagnoli E, Di Vito L, Fabbicocchi F, Marco V, Versaci F, Di Giorgio A, Taglieri N, La Manna A, Fineschi M, Boi A, Niccoli G, Albertucci M, Crea F, Arbustini E, Alfonso F, Prati F. Assessment of Mechanisms of Acute Coronary Syndromes and Composition of Culprit Plaques in Patients With and Without Diabetes. *JACC Cardiovasc Imaging.* 2019 Feb 11. pii: S1936-878X(19)30049-X. doi: 10.1016/j.jcmg.2018.12.016.
39. Prati F, **Gatto L**, Arbustini E. Personalised risk stratification of acute coronary syndromes calls for a less broad grouping of MACE. *EuroIntervention.* 2019;14:1631-1634.
40. **Gatto L**, Romagnoli E, Prati F. Aspirin in primary prevention: who is the target? *Eur Heart J Suppl.* 2019;21(Suppl B):B54
41. Romagnoli E, **Gatto L**, Prati F. The CLIMA study: assessing the risk of myocardial infarction with a new anatomical score. *Eur Heart J Suppl.* 2019;21(Suppl B):B80-B83.
42. Prati F, Romagnoli E, **Gatto L**, La Manna A, Burzotta F, Ozaki Y, Marco V, Boi A, Fineschi M, Fabbicocchi F, Taglieri N, Niccoli G, Trani C, Versaci F, Calligaris G, Ruscica G, Di Giorgio A, Vergallo R, Albertucci M, Biondi-Zoccai G, Tamburino C, Crea F, Alfonso F, Arbustini E; CLIMA Investigators. Relationship between coronary plaque morphology of the left anterior descending artery and 12 months clinical outcome: the CLIMA study. *Eur Heart J.* 2020;41:383-391.
43. **Gatto L**, Prati F. Subclinical atherosclerosis: how and when to treat it? *Eur Heart J Suppl.* 2020;22(Suppl E):E87-E90.
44. Boi A, **Gatto L**, Laura A, Rossi A, Sanna F, Loi B, Prati F. The lesson of 'the butler didn't do it!'. Role of optical coherence tomography for going beyond appearance. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2020;21:272-273.
45. Romagnoli E, Paoletti G, Marco V, **Gatto L**, Calligaris G, Fabbicocchi F, Fineschi M, Boi A, Albertucci M, Nicholls SJ, Prati F. Comparison between different approaches to evaluate fibrous cap thickness in sequential OCT studies. *Minerva Cardioangiol.* 2020. doi: 10.23736/S0026-4725.20.05237-8.
46. **Gatto L**, Paoletti G, Marco V, La Manna A, Fabbicocchi F, Cortese B, Vergallo R, Boi A, Fineschi M, Di Giorgio A, Taglieri N, Calligaris G, Budassi S, Burzotta F, Isidori F, Lella E, Ruscica G, Albertucci M, Tamburino C, Ozaki Y, Alfonso F, Arbustini E, Prati F. Prevalence and quantitative assessment of macrophages in coronary plaques. *Int J Cardiovasc Imaging.* 2021;37:37-45.
47. Prati F, **Gatto L**, Fabbicocchi F, Vergallo R, Paoletti G, Ruscica G, Marco V, Romagnoli E, Boi A, Fineschi M, Calligaris G, Tamburino C, Crea F, Ozaki Y, Alfonso F, Arbustini E. Clinical outcomes of calcified nodules detected by optical coherence tomography: a sub-analysis of the CLIMA study. *EuroIntervention.* 2020;16:380-386.
48. Taglieri N, Ghetti G, Bruno AG, Marco V, Reggiani MLB, Bonfiglioli R, Massarelli G, **Gatto L**, Bruno M, Paoletti G, Fanti S, Saia F, Prati F, Galiè N. Optical coherence tomography assessment of macrophages accumulation in non-ST-segment elevation acute coronary syndromes. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2020;21:860-865.
49. **Gatto L**, Prati F. How should the ticagrelor be used? The point after the TWILIGHT and THEMIS-PCI studies. *Eur Heart J Suppl.* 2020;22(Suppl L):L72-L76.
50. Isidori F, Lella E, Marco V, Albertucci M, Ozaki Y, La Manna A, Biccirè FG, Romagnoli E, Bourantas CV, Paoletti G, Fabbicocchi F, **Gatto L**, Budassi S, Sticchi A, Burzotta F, Taglieri N, Calligaris G,

Arbustini E, Alfonso F, Prati F. Adoption of a new automated optical coherence tomography software to obtain a lipid plaque spread-out plot. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2021;37:3129-3135.

51. **Gatto L**. Does sacubitril/valsartan work in acute myocardial infarction? The PARADISE-AMI study. *Eur Heart J Suppl*. 2021;23(Suppl E):E87-E90.
52. **Gatto L**, Alfonso F, Paoletti G, Burzotta F, La Manna A, Budassi S, Biccirè FG, Fineschi M, Marco V, Fabbicocchi F, Vergallo R, Boi A, Ruscica G, Versaci F, Taglieri N, Calligaris G, Albertucci M, Romagnoli E, Ramazzotti V, Tamburino C, Crea F, Ozaki Y, Arbustini E, Prati F Relationship between the amount and location of macrophages and clinical outcome: subanalysis of the CLIMA-study. *Int J Cardiol*. 2022;346:8-12.
53. Budassi S, Biccirè FG, Paoletti G, Marco V, Boi A, Romagnoli E, Fabbicocchi F, Fineschi M, Di Pietro R, Versaci F, Calligaris G, **Gatto L**, Albertucci M, Ramazzotti V, Burzotta F, Ozaki Y, Arbustini E, Alfonso F, Prati F. The Role of the Association Between Serum C-Reactive Protein Levels and Coronary Plaque Macrophage Accumulation in Predicting Clinical Events - Results from the CLIMA Registry. *J Cardiovasc Transl Res*. 2022;15:1377-1384.
54. Definition of Optimal Optical Coherence Tomography-Based Stent Expansion Criteria: In-Stent Minimum Lumen Area Versus Residual Stent Underexpansion. Romagnoli E, Ramazzotti V, Burzotta F, **Gatto L**, Marco V, Paoletti G, Biondi-Zoccai G, Alfonso F, Crea F, Trani C, Prati F; CLI-OPCI Project Investigators. *Circ Cardiovasc Interv*. 2022;15:e011496. doi: 10.1161/CIRCINTERVENTIONS.121.011496.
55. Biccirè FG, Varricchione G, Debelak C, Sammartini E, La Porta Y, Battisti P, Di Pietro R, Budassi S, **Gatto L**, Ramazzotti V, Arbustini E, Prati F. From regression to stabilization: new insights into the evolution of coronary atherosclerotic plaque. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2022;23:948-957.
56. Biccirè FG, Debelak C, Varricchione G, Budassi S, **Gatto L**, Romagnoli E, Di Pietro R, Sammartini E, Marco V, Paoletti G, Burzotta F, Ozaki Y, Pastori D, Alfonso F, Arbustini E, Prati F. Sex-specific features of optical coherence tomography detected plaque vulnerability related to clinical outcomes: insights from the CLIMA study. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2022 Dec 19. doi: 10.1007/s10554-022-02775-0
57. **Gatto L**, Scalia L. The temptation of anticoagulant therapy after TAVI. *European Heart Journal Supplement*, 2023;25(Suppl B):B95-B98.
58. Biccirè FG, **Gatto L**, La Porta Y, Pignatelli P, Prati F, Pastori D. Effects of Lipid Lowering Therapies on Vulnerable Plaque Features: An Updated Narrative Review of the Literature. *J Cardiovasc Dev Dis*. 2023;10:260.
59. Romagnoli E, Burzotta F, Vergallo R, **Gatto L**, Biondi-Zoccai G, Ramazzotti V, Biccirè F, Budassi S, Trani C, Ali Z, Stone GW, Prati F. Clinical Impact of OCT-Derived Suboptimal Stent Implantation Parameters and Definitions. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2023; /ehjci/jead172.
60. Di Fusco SA, Imazio M, Rizzello V, **Gatto L**, Spinelli A, Aquilani S, Riccio C, Caldarola P, Nardi F, De Luca L, Gulizia MM, Gabrielli D, Oliva F, Colivicchi F. ANMCO Position paper: Colchicine as a therapeutic agent in coronary syndromes. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2023;24:665-674.

CAPITOLI DI LIBRI:

1. Luca Di Vito, **Laura Gatto**, Francesco Prati. Optical coherence tomography in the catheterization laboratory. In Lanzer P (Ed.) *PanVascular Medicine*, 2nd edition, vol. I, pp 1419-1430. Springer Heidelberg New York Dordrecht.
2. **L. Gatto**, A. Boccanelli, M. Russo. La bicuspidia aortica: una malattia non sempre innocente. In *Atti XXX Congresso del Centro per la Lotta contro L'infarto-Fondazione Onlus*, Edizioni Urban, pp 13-23

3. **L. Gatto**, V. Marco, G. Paoletti, F. Prati. Se i trial sono deludenti perché spesso si preferisce l'angioplastica al by-pass nel paziente diabetico? In Atti XXXI Congresso del Centro per la Lotta contro L'infarto-Fondazione Onlus, Edizioni Urban, pp 153-163
4. V. Marco, **L. Gatto**, F. Prati. Esistono placche coronariche ad alto rischio di infarto? I dati del registro CLIMA sull'impiego dell'OCT. In Atti XXXII Congresso del Centro per la Lotta contro L'infarto-Fondazione Onlus, Edizioni Urban, pp 241-246
5. **L. Gatto**, V Marco, C Russo, M Contarini, F. Prati. L'aterosclerosi predice gli eventi cardiaci. Dove e come cercarla. In Atti XXXIII Congresso del Centro per la Lotta contro L'infarto-Fondazione Onlus, Edizioni Urban, pp 239-244.
6. **L. Gatto**, M. Albertucci, F. Prati. Come stimare il rischio di eventi cardiovascolari. Partirei dal Calcium Score. In Atti XXXIV Congresso del Centro per la Lotta contro L'infarto-Fondazione Onlus, Edizioni Urban, pp 43-49.
7. **L. Gatto**, F. Prati. Ecografia intracoronarica: quando utilizzarla? In Controversie in Cardiologia, 2017. Casa Editrice Scientifica Internazionale, pp 32-33
8. **L. Gatto**, F. Prati. Tomografia ottica computerizzata: quali indicazioni? In Controversie in Cardiologia, 2017. Casa Editrice Scientifica Internazionale, pp 34-35
9. F. Prati, **L. Gatto**, V. Marco. Metodiche di Imaging invasive. In "Manuale di ecocardiografia da stress". Edizioni "Il Pensiero Scientifico Editore", pp 117-123
10. E. Romagnoli, **L. Gatto**, F. Prati. Lo Studio CLIMA: individuare il rischio di infarto con un nuovo score anatomico. In Atti XXXV Congresso del Centro per la Lotta contro L'infarto-Fondazione Onlus, Edizioni Urban, pp 81-86.
11. **L. Gatto**, E. Romagnoli, F. Prati. L'Acido Acetilsalicilico in prevenzione primaria. In Atti XXXV Congresso del Centro per la Lotta contro L'infarto-Fondazione Onlus, Edizioni Urban, pp 99-108.
12. **L. Gatto**, F. Prati. Aterosclerosi subclinica: come e quando trattarla? In Atti XXXVI Congresso del Centro per la Lotta contro L'infarto-Fondazione Onlus, Edizioni Urban, pp 23-29.
13. **L. Gatto**, E. Romagnoli, V. Ramazzotti, F. Prati. Role of Balloon Aortic Valvuloplasty in the Transcatheter Aortic Valve implantation era; chapter In Transcatheter Aortic Valve Implantation, Edizioni Springer 2019, pp 457-468
14. **L. Gatto**, F. Prati. Come va impiegato il ticagrelor? Il punto dopo gli studi TWILIGHT e THEMIS PCI. In Atti XXXVII Congresso del Centro per la Lotta contro L'infarto-Fondazione Onlus, Edizioni Urban, pp 19-26.
15. **L. Gatto**. Funziona il sacubitril/valsartan nell'infarto miocardico acuto? Lo studio PARADISE-AMI. In Atti XXXVIII Congresso del Centro per la Lotta contro L'infarto-Fondazione Onlus, Edizioni Urban, pp 117-123.
16. **L. Gatto**, L. Scalia. La tentazione della terapia anticoagulante orale dopo TAVI. In Atti XL Congresso del Centro per la Lotta contro L'infarto-Fondazione Onlus, Edizioni Urban, pp 237-244.

ABSTRACT PUBBLICATI

Allo stato attuale **140 lavori scientifici** accettati come abstract e presentati come comunicazioni orali e poster in congressi nazionali ed internazionali (SIC, GISE, ANMCO, SIRC, EuroPCR, TCT, ACC, ESC)

PRESENTAZIONI A CONGRESSI SU INVITO:

1. Relazione dal Titolo "Fibrillazione atriale di prima insorgenza durante SCA: scoaguliamo" durante il Congresso Regionale dell'ANMCO Lazio tenutosi a Roma il 29 e il 30 Marzo 2023
2. Relazione dal Titolo "La tentazione della terapia anticoagulante orale dopo TAVI" durante il XL Congresso del Centro per la Lotta contro L'infarto-Fondazione Onlus, tenutosi a Firenze dal 16 al 19 Marzo 2023
3. Relazione dal Titolo "LE SINDROMI CORONARICHE NELLE DONNE: COSA C'È DI DIVERSO?" durante il Congresso Regionale dell'ANMCO Lazio tenutosi a Roma il 3 e il 4 Maggio 2022
4. Relazione dal titolo: "Angiotensin Receptor Neprilysin Inhibitor (ARNi): indicazione, prescrivibilità e titration strategies" nell'ambito dell'82° Congresso della Società italiana di Cardiologia tenutosi a Roma dal 9 al 12 dicembre 2021
5. Relazione dal titolo: "Funziona il sacubitril/valsartan nell'infarto miocardico acuto? Lo studio PARADISE-

AMI” durante il XXXVIII Congresso del Centro per la Lotta contro L’infarto-Fondazione Onlus, tenutosi a Firenze dal 7 al 10 Ottobre 2021

6. Relazione dal titolo: “Terapia antitrombotica a lungo termine dopo SCA: quali farmaci, a quali pazienti” durante il Congresso Regionale dell’ANMCO Lazio tenutosi a Roma il 16 ed il 17 Settembre 2021
7. Relazione dal titolo: “LINEE GUIDA SULL’IPERTENSIONE ARTERIOSA A CONFRONTO” LE LINEE GUIDA ESC 2018”, durante il 52 Congresso nazionale ANMCO tenutosi nell’Agosto 2021
8. Relazione dal titolo: “*What’s all the fuss about subclinical atherosclerosis?*” durante la sessione “Essentials on subclinical atherosclerosis” nell’ambito dell’edizione 2021 dell’ESC preventive Cardiology svoltosi on-line dal 15 al 17 aprile 2021
9. Relazione dal titolo: “Novità nella gestione del TEV nel paziente neoplastico tra rischio trombotico ed emorragico” durante il Webinar “Non solo... Covid” tenutosi il 22 Febbraio 2021
10. Relazione dal titolo: “Terapia antiaritmica” durante il Fellow Course, nella sezione “*ELECTROPHYSIOLOGY and CARDIAC PACING: PALPITATION MANGEMENT*” nell’ambito dell’81° Congresso della Società italiana di Cardiologia tenutosi 10-13 dicembre 2020 (Virtual Edition)
11. Relazione dal titolo: “Solo NAO oltre i 12 mesi nel paziente con FA e cardiopatia ischemica cronica: punti deboli” durante il Congresso Regionale dell’ANMCO Lazio tenutosi il 10-11 Dicembre 2020 (evento webinar)
12. Relazione dal titolo: “Chi merita l’ASA in prevenzione primaria e perché?” durante il 15° Congresso Nazionale AICPR (Associazione Italiana di Cardiologia Preventiva e Riabilitativa) (Virtual Edition)
13. Relazione dal Titolo “Come va impiegato il ticagrelor? Il punto dopo gli studi TWILIGHT e THEMIS PCI”, durante il XXXVII Congresso del Centro per la Lotta contro L’infarto-Fondazione Onlus, tenutosi a Firenze dal 01 al 4 Ottobre 2020
14. Relazione dal titolo “La sindrome di Tako-Tsubo e gli altri “infarti” a coronarie indenni” durante il XXV Congresso Nazionale della FADOI, 26-29 settembre 2020 (virtual edition)
15. Presentazione di “Caso clinico: il paziente diabetico”, durante il corso “Il ruolo del cardiologo interventista nelle decisioni terapeutiche post-procedura: la terapia ipolipemizzante Adipem et Pinguedinem” organizzato dal GISE LAZIO nel giugno 2020
16. Relazione dal Titolo “Treatment of stable patients: pro and contra of functional (FFR-IFR) vs anatomical (IVUS-OCT) based strategy, nell’ambito dell’20° Congresso JIM (Joint Interventional Meeting) tenutosi a Milano il 13-15 febbraio 2020
17. Relazione dal Titolo “Caso clinico di giovane donna con dissezione coronarica ricorrente” nell’ambito dell’80° Congresso della Società italiana di Cardiologia tenutosi a Roma 12-15 dicembre 2019
18. Relazione dal titolo: “Quanti pazienti sono candidati alla terapia con PCSK9I? Costo beneficio e costo efficacia, nell’ambito del congresso “I percorsi appropriati assistenziali e terapeutici in prevenzione secondaria”, tenutosi a Roma il 26 novembre 2019
19. Relazione dal titolo: “Arresto cardiaco senza sopraslivellamento del tratto ST, To cath or not to cath... Alla luce dei risultati del COACT trial” nell’ambito del congresso Place tenutosi a Roma il 23 novembre 2019
20. Relazione dal titolo: “Quale strategia ottimale di antiaggregazione e anticoagulazione in questo paziente” nell’ambito del congresso Le Giornate Cardiologiche del Lancisi, tenutosi ad Ancona il 22 Novembre 2019
21. Relazione dal Titolo: “Infarto a coronarie indenni – MINOCA: una nuova definizione per una vecchia entità”, nell’ambito del congresso Acute Cardiac Care Bologna 2019, tenutosi a Bologna il 20-21 settembre 2019
22. Relazione dal titolo “Quali evidenze per l’aspirina in prevenzione primaria”, nell’ambito del congresso Prevenzione e Trattamento delle malattie cardiovascolari tenutosi a Roma il 17-18 settembre 2019

23. Relazione dal titolo: "Esperienze condivise in tema di NOAC e DAPT dopo PCI in corso di SCA", nell'ambito del congresso "Paziente con FA non valvolare sottoposto a PCI", tenutosi a Firenze il 7-8 Giugno 2019
24. Relazione dal titolo "Il Piano terapeutico AIFA" nella sessione PCSK9I: indicazioni e difficoltà prescrittive durante il Congresso "Appropriatezza Prescrittiva e piani terapeutici: alla ricerca di percorsi condivisi", tenutosi a Roma il 5 Giugno 2019
25. Relazione dal titolo "La disfunzione del microcircolo nel paziente sottoposto ad angioplastica, come cercarla e come curarla", nell'ambito del congresso "La cardiopatia ischemica stabile: terapie personalizzate per pazienti eterogenei", tenutosi a Roma il 16 Marzo 2019
26. Relazione dal titolo "Aterosclerosi subclinica come e quando trattarla", durante il XXXVI Congresso del Centro per la Lotta contro L'infarto-Fondazione Onlus, tenutosi a Firenze dal 28 Febbraio al 3 Marzo 2019
27. Relazione dal titolo "L'Acido Acetilsalicilico in prevenzione primaria. A chi?", durante il XXXV Congresso del Centro per la Lotta contro L'infarto-Fondazione Onlus, tenutosi a Firenze dal 16 al 18 Marzo 2018
28. Presentazione di Caso Clinico durante la sessione "Stato dell'Arte in Cardiologia Interventistica: Valutazione Funzionale ed Imaging come ausilio nelle PCI", durante il congresso The PLACE, tenutosi a Roma dal 22 al 24 Novembre 2017
29. Presentazione di Caso Clinico durante la sessione intitolata "TUTORIAL and UPGRADE: CORONARY IMAGING" nel corso del 38° Congresso della Società Italiana di Cardiologia Invasiva (G.I.S.E.), tenutosi a Milano dal 10 al 13 Ottobre 2017
30. Relazione dal titolo "Il contributo dell'Imaging Coronarico nella fase acuta: quando e perché", nell'ambito del Congresso "Dalle Evidenze scientifiche alle prospettive terapeutiche in Cardiologia: il cuore allo specchio", tenutosi a Roma il 19-20 Giugno 2017
31. Relazione nell'ambito del Congresso "Leading in ACS. Controversie in Emodinamica: strategie di gestione del paziente NSTEMI a confronto", tenutosi a Roma il 30 novembre 2016
32. Relazione dal titolo "STRATEGIE DI UTILIZZO DEI P2Y12 NELLE SCA-NSTE, Downstream and fast track" tenutosi a Roma, il 7 maggio 2016, nell'ambito del Congresso regionale SICI-GISE Lazio
33. Relazione dal titolo "Imaging Intracoronarico: La valutazione della placca aterosclerotica" tenutosi a Roma il 16 aprile 2016 nell'ambito del Corso intitolato "Incontri di Aggiornamento Cardiovascolare dall' A.N.M.C.O. Lazio
34. Presentazione di un Caso Clinico durante il Congresso Conoscere e Curare il Cuore, tenutosi a Firenze dall'11 al 13 Marzo 2016
35. Relazione dal titolo "ruolo dell'Imaging nell'Interventistica Coronarica: dove stiamo andando?" nell'ambito del congresso PLACE ("Platform of Laboratories for Advances in Cardiac Experience") tenutosi a Roma dal 19 al 20 Novembre 2015
36. Relazione dal titolo "GPI solo bolo o è meglio bolo più infusione", nell'ambito del corso "Il paziente con sindrome coronarica acuta", tenutosi a Roma il 26 settembre 2015
37. Relazione dal titolo "Thanks god I Have local drug delivery of abciximab during primary angioplasty" nell'ambito del congresso J.I.M. (Joint Interventional Meeting) tenutosi a Roma dal 12 al 14 Febbraio 2015
38. Relazione dal titolo "Imaging Coronarico", nell'ambito del congresso Cardiosanpietro 2014 tenutosi a Roma il 28-29 Novembre 2015
39. Relazione nell'ambito del progetto "GLocal IMA, il percorso del paziente con infarto miocardico acuto" tenutosi a Roma in data 15 giugno 2013
40. Relazione dal Titolo "Linee guida ESC dell'Embolia polmonare" nell'ambito del Congresso "Usi ed abusi degli esami di laboratorio" organizzato dall'Azienda Ospedaliera San Giovanni Addolorata presso la Sala Folchi e tenutosi a Roma il 7 maggio 2012 ed il 25 ottobre 2012

41. Relazione dal Titolo "Copeptina: biochimica e registro dati del Pronto Soccorso Cardiologico" nell'ambito del Congresso "Usi ed abusi degli esami di laboratorio" organizzato dall'Azienda Ospedaliera San Giovanni Addolorata presso la Sala Folchi e tenutosi a Roma il 7 maggio 2012 ed il 25 ottobre 2012

PARTECIPAZIONE AD ADVISORY BOARD:

1. Partecipazione ad Advisory Board promosso da Amgen sulla gestione del rischio cardiovascolare aterosclerotico residuo, tenutosi a Roma il 29 Maggio 2019
2. Partecipazione ad Advisory Board promosso da Astra Zeneca sulla prevenzione secondaria della sindrome coronarica acuta, tenutosi a Roma il 1 Febbraio 2017

PREMI E RICONOSCIMENTI

Vincitore del premio miglior giovane ricercatore durante il XXIX Congresso della Società Italiana di Cardiologia Invasiva svoltosi a Bologna 23-26 Settembre 2008

Vincitore del premio miglior young investigator durante il 17° Congresso della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari svoltosi ad Imola nell'Ottobre 2010

ATTIVITÀ DI RICERCA

Attività di ricerca in ambito cardiovascolare, in modo particolare nel campo dell'Impiego dell'imaging Intracoronarico e della Terapia Intensiva Coronarica, privilegiando l'aspetto dell'infarto miocardico, dello scompenso cardiaco acuto, dello shock cardiogeno e della terapia farmacologica (antiaggreganti, anticoagulanti, ipolipemizzanti)

Partecipazione ad alcuni registri italiani promossi da A.N.M.C.O e G.I.S.E, tra cui il registro EYE-SHOT, il registro SCOPE ed il registro EYE-SHOT post MI

Partecipazione come investigator ad alcuni studi internazionali come il PARADISE-AMI promosso da Novartis e lo studio HUYGENS promosso da Amgen

Da giugno 2012 ad oggi Collaborazione con la Fondazione "Centro per la lotta contro l'infarto", presieduta dal Prof. Francesco Prati, con attiva partecipazione come investigator a tutti i progetti di ricerca portati avanti dalla Fondazione

COMITATO SCIENTIFICO DI CONGRESSI

A partire dal 2016 Coordinatore del Comitato Scientifico del Congresso "Conoscere e Curare il Cuore" per quanto concerne le sessioni di comunicazioni orali e poster dedicate all'esposizione di lavori scientifici originali e di casi clinici

PARTECIPAZIONE AD EDITORIAL BOARD

Academic Editor della rivista recensita dall'index PlosOne

ATTIVITÀ DI REVISIONE

Attività di revisore per le riviste: "JACC Intervention", "Journal of Interventional Cardiology", "International Journal of Cardiovascular Imaging", "PlosOne" e Giornale Italiano di Cardiologia

ATTIVITA' DI DOCENZA

Attualmente Cultore della Materia (Cardiologia) presso Università Unicamillus di Roma

In precedenza attività di docenza svolta durante i corsi dal titolo: "Urgenze ed Emergenze in Cardiologia ed Elettrocardiografia" nell'ambito della scuola Medica Ospedaliera da Febbraio 2011 a Maggio 2013

SOCIETÀ SCIENTIFICHE DI APPARTENENZA

Associazione Nazionale Medici e Cardiologi Ospedalieri (ANMCO)
Consigliere Regionale ANMCO Lazio per il Biennio 2023-2025
Società Italiana di Cardiologia (S.I.C.)
Società Italiana di Cardiologia Invasiva (G.I.S.E)

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRA LINGUA

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

INGLESE

BUONA

BUONA

BUONA

FREQUENTAZIONE DI UN CORSO D'INGLESE PRESSO IL WALL STREET INSTITUTE E SUCCESSIVAMENTE PRESSO LA SCUOLA DIRECT ENGLISH

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Ottimo livello di integrazione interpersonale e capacità di lavorare in gruppo

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

UTILIZZO DI WORD, EXCEL E POWERPOINT: LIVELLO OTTIMO

INTERNET UTENTE: LIVELLO OTTIMO

PATENTE O PATENTI

PATENTE B

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI MIEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL D.LGS. 196 DEL 30 GIUGNO 2003.

ROMA, 11 SETTEMBRE 2023

In fede**Dott.ssa Laura Gatto**