

# CURRICULUM VITAE DEL DOTT. LAZZARO PARAGGIO

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto Lazzaro Paraggio, nato a Battipaglia (SA) il 30/01/1984, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere,

### DICHIARA

ai sensi e per gli effetti degli art. 46 e 47 del citato D.P.R. 445/2000, che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae corrispondono a verità

## A. INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Lazzaro Paraggio
Data di nascita	30/01/1984
Luogo di nascita	Battipaglia (SA)

## B. INFORMAZIONI LAVORATIVE

Qualifica professionale	Medico specialista in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare con particolare specificizzazione professionale e scientifica nell'ambito della Cardiologia Interventistica
-------------------------	--

## C. ESPERIENZA LAVORATIVA

### 1 Aprile 2021 – in corso

Dirigente medico di I livello del SSN a tempo pieno e indeterminato presso la UOC di Cardiologia/UTIC con servizio di Emodinamica dell'ospedale "Giovanni Battista Grassi" di Ostia (RM) – ASL Roma 3

### 1 Febbraio 2020 – 31 Marzo 2021

Dirigente medico di I livello del SSN a tempo pieno e indeterminato presso la UOC di Cardiologia/UTIC con servizio di Emodinamica dell'ospedale "SS

Filippo e Nicola” di Avezzano (AQ) – ASL 1 Abruzzo - Avezzano-Sulmona-L’Aquila

**1 Dicembre 2016 – 31 Gennaio 2020**

Dirigente medico di I livello del SSN a tempo pieno e determinato con incarico professionale di alta specializzazione (art. 15 septies, comma 1, decreto legislativo 502/92) finalizzato alla copertura del servizio di emodinamica H24 presso la UOC di Cardiologia/UTIC con servizio di Emodinamica dell’ospedale “SS Filippo e Nicola” di Avezzano (AQ) – ASL Avezzano-Sulmona-L’Aquila

**Luglio 2016-Novembre 2016**

Medico specialista frequentatore presso il laboratorio di emodinamica del Policlinico Universitario “A. Gemelli” di Roma con esecuzione come primo operatore di coronarografie, angioplastiche coronariche e diagnostica intracoronarica avanzata (OCT ed FFR) e come assistente di procedure interventistiche coronariche e strutturali complesse

**Settembre 2014-Giugno 2016**

Fellow in cardiologia interventistica presso il laboratorio di emodinamica del Policlinico Universitario “A. Gemelli” di Roma con esecuzione come primo operatore di coronarografie, angioplastiche coronariche e diagnostica intracoronarica avanzata (OCT ed FFR) e come assistente di procedure interventistiche coronariche e strutturali complesse

**Luglio 2011-Giugno 2016**

Medico specializzando in Malattie dell’Apparato Cardiovascolare presso il Policlinico Universitario “A. Gemelli” di Roma con turni di rotazione presso differenti reparti e servizi: cardiologia del cardiopatico ischemico, cardiologia sub-intensiva, aritmologia, servizio di Holter ECG e test da sforzo, servizio di ecocardiografia, unità di terapia intensiva coronarica, laboratorio di elettrofisiologia e laboratorio di emodinamica

**D. CAPACITA’ E COMPETENZE MEDICHE**

In qualità di **cardiologo interventista**:

1. ha eseguito come **primo operatore**:
  - 2750 coronarografie diagnostiche

- 955 angioplastiche coronariche, di cui 286 PCI primarie (con copertura turni di reperibilità H24), 55 occlusioni croniche e 4 procedure mediante utilizzo di dispositivi di assistenza ventricolare avanzata (Impella)
- 12 angioplastiche coronariche assistite da Rotablator
- 215 procedure di pressure wire coronarica (FFR)
- 93 procedure di imaging intracoronarico mediante optical coherence tomography (OCT)
- 122 procedure di imaging intracoronarico mediante intravascular ultrasound (IVUS)
- 8 chiusure di PFO

2. ha partecipato in qualità di **assistente** alle seguenti procedure:

- 3100 angioplastiche coronariche
- 90 impianti di protesi aortica percutanea (TAVI)
- 200 angioplastiche periferiche (carotidea ed arti inferiori)
- 110 procedure con utilizzo di dispositivi per PCI complessa (Rotablator, laser ad eccimeri)
- 35 procedure con utilizzo di dispositivi di assistenza ventricolare avanzata (Impella)

In qualità di **cardiologo clinico** ha svolto:

- turni di guardia diurna, notturna e festiva presso l'Unità di Terapia Intensiva Coronarica e il reparto di Cardiologia
- corsi di approfondimento e gestione in prima persona di apparecchiature avanzate di terapia intensiva (ventilatore meccanico, CVVHDF, IABP, ecc..)
- più di 4500 ecocardiogrammi come primo operatore
- attività di reparto con gestione clinica e terapeutica dei pazienti
- attività ambulatoriale giornaliera per il follow-up della cardiopatia ischemica ed aritmica

## E. ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**26 Ottobre 2020**

Diploma di Master di II livello in "cardiologia interventistica: prevenzione e gestione delle complicanze presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma con voto finale di 50/50 e lode. Tesi di specializzazione dal titolo "Transcatheter Aortic Valve Replacement in Pure Aortic Regurgitation:

Hemodynamic and Echocardiographic Findings in Bioprosthesis vs Native Valve”

**22 Giugno 2016**

Diploma di specializzazione in Malattie dell’Apparato Cardiovascolare presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma con voto finale di 50/50 e lode. Tesi di specializzazione dal titolo “Trends and outcomes of Optical Coherence Tomography: a single centre real world experience”

**10 Febbraio 2010**

Abilitazione all’esercizio della professione medica nella II sessione 2009 con votazione 270/270 ed iscrizione all’albo dell’Ordine dei Medici Chirurghi della provincia di Salerno dal 30/03/2010 con numero di iscrizione 9882

**22 Luglio 2009**

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma con voto finale 110/110 e lode. Tesi di laurea dal titolo “Valutazione dell’estensione dell’area di necrosi post-infartuale mediante metodiche di imaging non invasive. Confronto tra Ecocontrastografia Miocardica e Risonanza Magnetica Nucleare”

**Luglio 2003**

Diploma di maturità scientifica presso il liceo scientifico “Enrico Medi” di Battipaglia (SA) con voto finale 100/100.

**F. PRINCIPALI ATTESTATI**

- SOCIO ORDINARIO della Società Italiana di Cardiologia Interventistica (GISE)
- ALS PROVIDER (30-31 Ottobre 2014, Ospedale San Camillo, Roma; numero di certificato 024090)
- ABIOMED ADVANCED HAEMODINAMIC TEACHING COURSE (5-6 Novembre 2015, Francoforte, Germania)
- GOOD CLINICAL PRACTICE (27-28 Maggio 2016, Policlinico Agostino Gemelli, Roma)

## **G. PRINCIPALI ATTIVITA' CONGRESSUALI**

### **5-8 Ottobre 2021**

Congresso GISE 2021 della Società Italiana di Cardiologia Interventistica, tenutosi a Milano, in veste di uditore, con rilascio di 6 crediti ECM

### **5 Novembre 2020**

Corso FAD "NAO network 2.020", tenutosi in formato webinar, in veste di relatore

### **28-30 Ottobre 2020**

Congresso GISE 2020 della Società Italiana di Cardiologia Interventistica, tenutosi in formato on-line, in veste di uditore

### **25-27 Giugno 2020**

Congresso PCR-eCourse 2020 della European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions, tenutosi in formato on-line, in veste di uditore

### **21-22 Febbraio 2020**

Congresso "Update del paziente in FANV postPCI, tra contraddizioni e certezze" della Società Italiana di Cardiologia Interventistica, tenutosi a Pescara, in veste di Relatore

### **30-31 Gennaio 2020**

Congresso "VII Congresso Nazionale – La rete delle neurocardiologie" della Associazione Italiana Aritmologia e Cardioritmo, tenutosi a Roma, in veste di discussant

### **5-6 Dicembre 2019**

Congresso GISE CTO 2019 della Società Italiana di Cardiologia Interventistica, tenutosi a Napoli, in veste di uditore

### **15-18 Ottobre 2019**

Congresso GISE 2019 della Società Italiana di Cardiologia Interventistica, tenutosi a Milano, in veste di uditore, con rilascio di 6 crediti ECM

### **13-14 Aprile 2019**

Congresso "CTO Summit", tenutosi a Torino, in veste di uditore.

### **5-6 Dicembre 2018**

Congresso Abruzzo CTO meeting, tenutosi a Pescara, in veste di "expert moderator"

**16-19 Ottobre 2018**

Congresso GISE 2018 della Società Italiana di Cardiologia Interventistica, tenutosi a Milano, in veste di uditore, con rilascio di 6 crediti ECM

**1-2 Febbraio 2018**

GISE High Risk Post PCI Patients Managements – Ottimizzazione della terapia ipolipemizzante a lungo termine nel paziente ad alto rischio cardiovascolare sottoposto a PCI, tenutosi a Firenze, in veste di moderatore

**25 Ottobre 2017 – 28 Febbraio 2018**

“ABCTO” – Corso teorico-pratico sulla metodologia di approccio percutaneo alle occlusioni coronariche croniche, tenutosi a Milano presso l’Ospedale Niguarda e a Rozzano presso l’Istituto Clinico Humanitas, in veste di partecipante

**16-19 Maggio 2017**

Congresso EUROPCR 2017 della European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions, tenutosi a Parigi, in veste di relatore con presentazione orale di un case report dal titolo “Jailed guidewire entrapment complicated by wire fracture and major stent deformation – An OCT guided PCI”

**11-14 Ottobre 2016**

Congresso GISE 2016 della Società Italiana di Cardiologia Interventistica, tenutosi a Genova, in veste di uditore

**9-10 Giugno 2016**

Congresso TRI NATIONS 2016 dell’Italian Radial Force, tenutosi a Napoli, in veste di relatore con la presentazione di quattro case reports e vincitore del “Best clinical case”

**27-28 Maggio 2016**

Corso GOOD CLINICAL PRACTICE, tenutosi a Roma, in veste di uditore con esame finale e conseguimento del certificato

**17-20 Maggio 2016**

Congresso EUROPCR 2016 della European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions, tenutosi a Parigi, in veste di relatore con presentazione orale di un abstract dal titolo “Transfemoral TAVI induced common femoral artery shrinkage” e presentazione orale di due case reports dal titolo “Neoatherosclerotic plaque rupture mimicking peri-stent aneurism

treated by selfexpandable DES – An OCT guided PCI” e “The harms of tortuosity: an extreme TAVI case”

**5-6 Novembre 2015**

Corso ABIOMED ADVANCED HAEMODINAMIC TEACHING COURSE, tenutosi a Francoforte, in veste di uditore

**19-22 Maggio 2015**

Congresso EUROPCR 2015 della European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions, tenutosi a Parigi, in veste di relatore con presentazione orale di un case report dal titolo “Combining balloon-assisted tracking and sheathless guiding catheter: unloosing the Gordian Knot” e presentazione orale nella sessione “An image is worth 1000 words”

**14-17 Ottobre 2014**

Congresso GISE 2014 della Società Italiana di Cardiologia interventistica, tenutosi a Genova, in veste di uditore

**13-16 Dicembre 2008**

Congresso SIC 2008 della Società Italiana di Cardiologia, tenutosi a Roma in veste di relatore

**H. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE INDICIZZATE**

1. **Paraggio L**, Burzotta F, Graziani F, Aurigemma C, Romagnoli E, Pedicino D, Locorotondo G, Mencarelli E, Lillo R, Bruno P, Laezza D, Giambusso N, Lombardo A, Trani C. ***Transcatheter aortic valve implantation in pure aortic regurgitation: Hemodynamic and echocardiographic findings in bioprosthesis vs. native valve.*** Catheter Cardiovasc Interv. 2022 Jan 18. doi: 10.1002/ccd.30082
2. Locorotondo G, Galiuto L, Porto I, Fedele E, **Paraggio L**, Rebutzi AG, Crea F. ***Coronary microvascular dysfunction beyond microvascular obstruction in ST-elevation myocardial infarction: Functional and clinical correlates.*** Microcirculation. 2021 Mar 29:e12696. doi: 10.1111/micc.12696. Epub ahead of print.
3. Burzotta F, Aurigemma C, **Paraggio L**, Romagnoli E, Leone AM, Vergallo R, Cangemi S, Bianchini F, Trani C. ***Under-deployment of extra-large drug-eluting stent: an adapted provisional technique for selected patients with distal lesions in large left main.*** Minerva Cardiol Angiol. 2021 Mar 11.
4. Graziani F, Mencarelli E, Burzotta F, **Paraggio L**, Aurigemma C, Romagnoli E, Pedicino D, Locorotondo G, Lombardo A, Leone AM, Laezza D, Crea F, Trani C. ***Early Hemodynamic***

**and Structural Impact of Transcatheter Aortic Valve Replacement in Pure Aortic Regurgitation.** JACC Cardiovasc Interv. 2020 Nov 9;13(21):2582-2584

5. Burzotta L, Annone U, **Paraggio L**, D'Ascenzo F, Biondi-Zoccai G, Aurigemma C, Romagnoli E, Verdirosi D, Trani C, Crea F. **Clinical outcome after percutaneous coronary intervention with drug-eluting stent in bifurcation and non-bifurcation lesion: a metanalysis of 23,981 patients.** Coron Artery Dis 2020 Feb 7 [Epub ahead of print]
6. **Paraggio L**, Burzotta F, Aurigemma C, Trani C. **Usefulness of chronic total occlusion devices and techniques in other complex lesion subsets.** Vessel Plus 2019;3:12
7. Burzotta F, Russo G, Ribichini F, Piccoli A, D'Amario D, **Paraggio L**, Previ L, Pesarini G, Porto I, Leone AM, Niccoli G, Aurigemma C, Verdirosi D, Crea F, Trani C. **Long-Term Outcomes of Extent of Revascularization in Complex High Risk and Indicated Patients Undergoing Impella-Protected Percutaneous Coronary Intervention: Report from the Roma-Verona Registry.** J Interv Cardiol 2019.
8. **Paraggio L**, Burzotta F, Aurigemma C, Scalise R, Leone AM, Niccoli G, Porto I, Genuardi L, Dato I, Trani C, Crea F. **Trends and outcomes of optical coherence tomography use: 877 patients single-center experience.** Cardiovasc Revasc Med. 2018 Dec 21. pii: S1553-8389(18)30620-1. doi: 10.1016/j.carrev.2018.12.017. [Epub ahead of print]
9. Leone AM, Rebuzzi AG, Burzotta F, De Maria GL, Gardi A, Basile E, Cialdella P, D'Amario D, **Paraggio L**, Porto I, Aurigemma C, Niccoli G, Trani C, Crea F. **Stent malapposition, strut coverage and atherothrombotic prolapse after percutaneous coronary interventions in ST-segment elevation myocardial infarction.** J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2018 Dec 28. doi: 10.2459/JCM.0000000000000749. [Epub ahead of print]
10. Russo G, Burzotta F, D'Amario D, Ribichini F, Piccoli A, **Paraggio L**, Previ L, Pesarini G, Porto I, Leone AM, Niccoli G, Aurigemma C, Verdirosi D, Trani C, Crea F. **Hemodynamics and its predictors during Impella-protected PCI in high risk patients with reduced ejection fraction.** Int J Cardiol. 2018 Jul 17. pii:S0167-5273(18)31934-X. doi: 10.1016/j.ijcard.2018.07.064. [Epub ahead of print].
11. Burzotta F, Nerla R, Hill J, **Paraggio L**, Leone AM, Byrne J, Porto I, Niccoli G, Aurigemma C, Trani C, MacCarthy P, Crea F. **Correlation between frequency-domain optical coherence tomography and fractional flow reserve in angiographically-intermediate coronary lesions.** Int J Cardiol. 2018 Feb 15;253:55-60.
12. Shoeib O, Burzotta F, Aurigemma C, Paraggio L, Viccaro F, Porto I, Leone AM, Bruno P, Trani C. **Percutaneous transcatheter aortic valve replacement induces femoral artery shrinkage: angiographic evidence and predictors for a new side effect.** Catheter Cardiovasc Interv. 2018 Apr 1;91(5):938-944.
13. Dato I, Burzotta F, Trani C, Romano A, **Paraggio L**, Aurigemma C, Porto I, Maria Leone A, Niccoli G, Crea F. **Data on optical coherence tomography guidance for the management of angiographically intermediate left main bifurcation lesions.** Data Brief. 2017 Sep 5;14:635-638.

14. Dato I, Burzotta F, Trani C, Romano A, Paraggio L, Aurigemma C, Porto I, Leone AM, Niccoli G, Crea F. **Optical coherence tomography guidance for the management of angiographically intermediate left main bifurcation lesions: Early clinical experience.** Int J Cardiol. 2017 Jul 5.
15. Bruno P, Di Cesare A, Nesta M, Cammertoni F, Mazza A, Paraggio L, Rosenhek R, Burzotta F, Crea F, Trani C, Massetti M. **Rapid-deployment or transcatheter aortic valves in intermediate-risk patients?** Asian Cardiovasc Thorac Ann. 2017 May;25(4):264-270.
16. Paraggio L, Burzotta F, Aurigemma C, Trani C. **An update on radial approach for percutaneous coronary intervention in patients with chronic total occlusion.** Minerva Cardioangiol. 2016 Nov 15.
17. Paraggio L, Burzotta F, Aurigemma C, Trani C. **Update on Provisional Technique for Bifurcation Interventions.** Curr Cardiol Rep. 2016 Mar;18(3):27. doi: 10.1007/s11886-016-0704-2.
18. Porto I, D'Amario D, Paraggio L, Crea F. **Coronary Stenosis as an Innocent Bystander in Acute Coronary Syndrome.** Circ J. 2016 Jan 25;80(2):535-7. doi: 10.1253/circj.CJ-15-0966. Epub 2015 Oct 28.
19. D'Amario D, Paraggio L, Porto I. **Combining balloon-assisted tracking and sheathless guiding catheter: unloosening the Gordian knot.** Cardiovasc Revasc Med. 2015 Oct-Nov;16(7):432-4. doi: 10.1016/j.carrev.2015.04.009. Epub 2015 May 14.
20. De Caterina AR, Leone AM, Galiuto L, Basile E, Fedele E, Paraggio L, De Maria GL, Porto I, Niccoli G, Burzotta F, Trani C, Rebuzzi AG, Crea F. **Angiographic assessment of myocardial perfusion in Tako-Tsubo syndrome.** Int J Cardiol. 2013 Oct 12;168(5):4717-22. doi: 10.1016/j.ijcard.2013.07.172. Epub 2013 Jul 25.
21. Galiuto L, Fedele E, Locorotondo G, Paraggio L, Danza ML, DeVito E, Masi A, Rebuzzi AG, Crea F. **Multiple vertebral fractures precipitate a platypnea-orthodeoxia syndrome in a patient with atrial septal defect and aortic root dilatation: When the upright position becomes intolerable.** J Cardiol Cases. 2012 Jun 27;6(2):e45-e48. doi: 10.1016/j.jccase.2012.04.008
22. Galiuto L, Paraggio L, De Caterina AR, Fedele E, Locorotondo G, Leccisotti L, Giordano A, Rebuzzi AG, Crea F. **Positron emission tomography in acute coronary syndromes.** J Cardiovasc Transl Res. 2012 Feb;5(1):11-21. doi: 10.1007/s12265-011-9332-9. Epub 2011 Dec 15. Review.
23. Galiuto L, Locorotondo G, Paraggio L, De Caterina AR, Leone AM, Fedele E, Barchetta S, Porto I, Natale L, Rebuzzi AG, Bonomo L, Crea F. **Characterization of microvascular and myocardial damage within perfusion defect area at myocardial contrast echocardiography in the subacute phase of myocardial infarction.** Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2012 Feb;13(2):174-80. doi: 10.1093/ejechocard/jer190. Epub 2011 Oct 16.
24. Funaro S, Galiuto L, Boccalini F, Cimino S, Canali E, Evangelio F, DeLuca L, Paraggio L, Mattatelli A, Gnessi L, Agati L. **Determinants of microvascular damage recovery after acute myocardial infarction: results from the acute myocardial infarction contrast**

- imaging (AMICI) multi-centre study*. Eur J Echocardiogr. 2011 Apr;12(4):306-12. doi: 10.1093/ejehocard/jer009. Epub 2011 Mar 2.
25. Galiuto L, Paraggio L, Liuzzo G, de Caterina AR, Crea F. ***Predicting the no-reflow phenomenon following successful percutaneous coronary intervention*** Biomark Med. 2010 Jun;4(3):403-20. doi: 10.2217/bmm.10.55. Review.
26. Galiuto L, Gabrielli FA, Lanza GA, Porfidia A, Paraggio L, Barchetta S, Locorotondo G, De Caterina AR, Rebuzzi AG, Crea F. ***Influence of left ventricular hypertrophy on microvascular dysfunction and left ventricular remodelling after acute myocardial infarction***. Eur J Echocardiogr. 2010 Sep;11(8):677-82. doi: 10.1093/ejehocard/jeq041. Epub 2010 Apr 8.
27. Galiuto L, De Caterina AR, Porfidia A, Paraggio L, Barchetta S, Locorotondo G, Rebuzzi AG, Crea F. ***Reversible coronary microvascular dysfunction: a common pathogenetic mechanism in Apical Ballooning or Tako-Tsubo Syndrome***. Eur Heart J. 2010 Jun;31(11):1319-27. doi: 10.1093/eurheartj/ehq039. Epub 2010 Mar 9.

Roma, 30 Marzo 2022

Firma

Handwritten signature of Lazzaro Paraggio in black ink.