C U R R I C U L U M
F O R M A T I V O

(dichiarazione ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/00 e s.m.i.)

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BUIONI DARIO**

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	*17/09/2018 ad oggi*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Policlinico Tor Vergata - Viale Oxford 81 -Roma (RM)
• Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera-Universitaria
• Tipo di impiego	***Dirigente Medico di Cardiochirurgua presso la Fondazione Policlinico Tor Vergata*** *UOC di Cardiochirurgia del Policlinico Tor Vergata, direttore ff Prof Augusto D'Onofrio*
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di sala operatoria, attività assistenziale in reparto di degenza, attività ambulatoriale, gestione delle ferite chirurgiche con medicazioni avanzate sia nel reparto di degenza che ambulatoriale. Attualmente con incarico di studio ricerca

• Date (da – a)	*01/05/2015-30/08/2018*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sant'Anna Hospital - Catanzaro (CZ)
• Tipo di azienda o settore	Casa di Cura privata accreditata
• Tipo di impiego	***Dirigente medico cardiochirurgo presso l'UO di cardiochirurgia diretta dal dottor D. Maselli con contratto da libero professionista***

• Principali mansioni e responsabilità	Attività di sala operatoria come aiuto, attività clinica assistenziale nel reparto di degenza, responsabile stratificazione del rischio operatorio mediante elaborazione dei principali risk/scores con creazione di apposito data base (Euroscore, STS score, Syntax, Chads2vasc, HAS BLED). Attività scientifica e di raccolta dati. Approccio come assitente e poi aiuto alle tecniche mini-invasive (Port Access) collaborando con Il Prof Hugo Vanermen e il Dott. Daniele Maselli. Partecipazione a procedure ibride (TEVAR-TAVI) per preparazione chirurgica accessi vascolari.
• Date (da – a)	*2014 –2015*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Villa del Sole – Cosenza (CS)
• Tipo di azienda o settore	Casa di cura
• Tipo di impiego	***Consulente Cardiochirurgo presso Casa di Cura Villa del Sole di Cosenza con contratto da libero professionista.***
• Principali mansioni e responsabilità	Gestione ferite dei pazienti cardiochirurgici durante percorso riabilitativo
• Date (da – a)	*01/08/2014-30/04/2015*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sant'Anna Hospital – Catanzaro (CZ)
• Tipo di azienda o settore	Casa di Cura privata accreditata
• Tipo di impiego	***Medico frequentatore presso l'UO di cardiochirurgia***
• Principali mansioni e responsabilità	Medico frequentatore presso l'UO di cardiochirurgia Casa di Cura Sant'Anna Hospital, Catanzaro diretta dal dottor D. Maselli
• Date (da – a)	*07/2009-06/2014*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Roma "La Sapienza". Policlinico Umberto I viale del Policlinico, 00155 Roma
• Tipo di impiego	***Specializzando al V anno del corso di specializzazione in Cardiochirurgia*** Tesi di specializzazione,"St Jude Trifecta Performance Hemodynamic". (Votazione 50/50 e lode).

• Principali mansioni e responsabilità	Durante la formazione specialistica attività di partecipazione pressoché giornaliera all'attività operatoria come assistente nei primi 2aa e progressivamente come aiuto soprattutto negli ultimi 2aa della formazione specialistica per tutti i tipi di interventi della cardiochirurgia dell'adulto ad eccezione dei trapianti. Partecipazione sia come assistente che come aiuto ad interventi di cardiochirurgia pediatrica. Durante tutti i cinque anni di corso, esperienza nei ruoli di medico di reparto diurno, medico di ambulatorio per le visite di follow-up e la gestione delle medicazioni post dimissione. Medico di guardia notturna e festiva per la degenza di cardiochirurgia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	07/2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Fondazione PTV Policlinio Tor Vergata – Viale Oxord 81, ROMA
	Avviso pubblico
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Vincitore di avviso pubblico, per titoli, prova quiz e colloquio per la copertura a tempo determinato di n.1 posto di dirigente medico presso la UOC Cardiochirurgia del Policlinico Tor Vergata (indetto con DDG n° 354/2017 e pubblicato sul BUR Lazio n. 46 (supplemento n.1) del 08/06/2017); graduatoria di merito approvata con DDG n 730 del 27/07/2018e.
• Qualifica conseguita	Dirigente medico
• Date (da – a)	07/2014 ad oggi
• Nome e tipo di istituto di istruzione	General Medical Council
• Qualifica conseguita	Iscrizione al General Medical Council, GMC Reference number: 7471458
• Date (da – a)	09/2001 - 30/10/2008

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Roma "La Sapienza". Policlinico Umberto I viale del Policlinico, 00155 Roma
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	***Laurea in Medicina e Chirurgia con tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia, "Valvole aortiche a confronto: SOLO vs Freedom***
• Qualifica conseguita	Dottore in Medicina e Chirurgia
• Date (da – a)	03/2010 - 10/2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Roma "La Sapienza". Policlinico Umberto I viale del Policlinico, 00155 Roma
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Percorso formativo presso Pronto Soccorso, reparto di Chirurgia Generale e reparto di Medicina Interna presso Policlinico Umberto I
• Date (da – a)	10/2004 - 10/2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Roma "La Sapienza". Policlinico Umberto I viale del Policlinico, 00155 Roma
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Internato presso il reparto di Cardiochirurgia del Policlinico Umberto I di Roma
• Date (da – a)	09/1996 – 07//2001
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Classico GM Dettori di Tempio Pausania (OT)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Conseguita maturità classica

ATTIVITÀ SCIENTIFICA, DI DOCENZA E DI AGGIORNAMENTO

Descrizione sintetica	Professore a contratto presso il corso di laurea in Tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare per l'anno accademico 2025/2026, coordinatore Prof Carlo Bassano; tutor presso la scuola specializzazione in Cardiochirurgia diretta dal Prof. Augusto D'Onofrio per i medici in formazione al IV anno dall'anno accademico 2025/2026 Pubblicazione di lavori per esteso su riviste internazionali. Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali in qualità di relatore di abstract. Tesista per il Dottoratoo in Biotecnologie Medico-chirurgiche e medicina traslazionale XXXVII ciclo presso l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata" via Cracovia 50, 00133 Roma

Elenco dei prodotti della ricerca (solo lavori per esteso)

1. Medium-term results and the impact of structural valve deterioration of Trifecta versus Perceval bioprostheses: analysis from the Perfecta study
   Nardi, Paolo,Altieri, Claudia,Salvati, Alessandro Cristian,... Ruvolo, Giovanni,D'Onofrio, Augusto
   Kardiochirurgia i Torakochirurgia PolskaOpen source preview, 2026, 23(1), pp. 39–47

2. Warm blood versus St. Thomas cold crystalloid cardioplegia in patients affected by acute coronary syndromes undergoing coronary artery bypass surgery
   Nardi, Paolo,Buioni, Dario,Altieri, Claudia,... D'Onofrio, Augusto,Ruvolo, Giovanni
   Cardiothoracic SurgeonOpen source preview, 2025, 33(1), 12

3. The role of the female gender on mid-term outcome after coronary artery bypass grafting: a retrospective study
   Nardi, Paolo,Pisano, Calogera,Bassano, Carlo,... Altieri, Claudia,Ruvolo, Giovanni
   Journal of Thoracic DiseaseOpen source preview, 2024, 16(2), pp. 862–874

4. Perceval sutureless bioprosthesis versus Trifecta sutured bioprosthesis for aortic valve replacement: immediate results of the Perfecta study
   Nardi, Paolo,Altieri, Claudia,Pisano, Calogera,... Bassano, Carlo,Ruvolo, Giovanni
   Kardiochirurgia i Torakochirurgia PolskaOpen source preview, 2024, 21(3), pp. 153–161

5. Early-Staged Carotid Artery Stenting Prior to Coronary Artery Bypass Grafting: Analysis of the Early and Mid-Term Results in Comparison with a Consecutive Cohort of Isolated Coronary Artery Surgery Patients
   Nardi, Paolo,Altieri, Claudia,Pisano, Calogera,... Ippoliti, Arnaldo,Ruvolo, Giovanni
   Journal of Clinical MedicineOpen source preview, 2024, 13(2), 480

6. How Refined Surgical Technical Solutions Can Make Bentall Operation a Low-Risk Procedure: 20-Year Personal Experience at the "Root" of the Aortic Diseases—It Is Time to Change Surgical Guidelines
   Ruvolo, Giovanni,Altieri, Claudia,Bassano, Carlo,... Nardi, Paolo,Pisano, Calogera
   Journal of Clinical MedicineOpen source preview, 2023, 12(23), 7330

7. Anaortic off-pump coronary artery surgery as a primary strategy to reduce the risk of neurological complications
   Nardi, Paolo,Bassano, Carlo,Buioni, Dario,Pisano, Calogera,Ruvolo, Giovanni
   Retention of temporary epicardial pacing wires: when migration causes dehiscence of a sternal wound
   Latini, Eleonora,Buioni, Dario,Nardi, Paolo,... Altieri, Claudia,Ruvolo, Giovanni
   Kardiochirurgia i Torakochirurgia PolskaOpen source preview, 2023, 20(2), pp. 123–125

8. Cardiac angiosarcoma: a formidable challenge
   Trombetti, Daniele,Pisano, Calogera,Ferrante, Maria Sabrina,... Buioni, Dario,Ruvolo, Giovanni
   Kardiochirurgia i Torakochirurgia PolskaOpen source preview, 2023, 20(1), pp. 53–56

9. Treating Mitroflow dysfunction by means of an open valve-in-valve Perceval implantation
   Trombetti, Daniele,Pisano, Calogera,Altieri, Claudia,... Buioni, Dario,Ruvolo, Giovanni
   Kardiochirurgia i Torakochirurgia PolskaOpen source preview, 2023, 20(1), pp. 65–66

10. Bentall Operation: Early Surgical Results, Seven-Year Outcomes, and Risk Factors Analysis
    Nardi, Paolo,Pisano, Calogera,Bassano, Carlo,... Altieri, Claudia,Ruvolo, Giovanni
    International Journal of Environmental Research and Public HealthOpen source preview, 2023, 20(1), 212

11. Circulating Levels of Ferritin, RDW, PTLs as Predictive Biomarkers of Postoperative Atrial Fibrillation Risk after Cardiac Surgery in Extracorporeal Circulation
    Altieri, Claudia,Pisano, Calogera,Vincenzo, Labriola,... Ruvolo, Giovanni,Balistreri, Carmela Rita
    International Journal of Molecular SciencesOpen source preview, 2022, 23(23), 14800

12. Initial Surgical Strategy for the Treatment of Type A Acute Aortic Dissection: Does Proximal or Distal Extension of the Aortic Resection Influence the Outcomes?
Bassano, Carlo,Pugliese, Marta,Mve Mvondo, Charles,... Altieri, Claudia,Ruvolo, Giovanni
International Journal of Environmental Research and Public HealthOpen source preview, 2022, 19(14), 8878

13. Early and mid-term results in patients undergoing primary CABG in comparison with patients with PCI prior to CABG
Nardi, Paolo,Asta, Laura,Trombetti, Daniele,... Altieri, Claudia,Ruvolo, Giovanni
Vessel PlusOpen source preview, 2022, 6, 61

14. Mid-term results of mitral valve replacement and repair: current clinical experience, technical aspects, and risk factor analysis
Nardi, Paolo,Pisano, Calogera,Bassano, Carlo,... Farinaccio, Andrea,Ruvolo, Giovanni
Vessel PlusOpen source preview, 2022, 6, 34

15. Long-term follow-up of device-assisted clampless off-pump coronary artery bypass grafting compared with conventional on-pump technique
Bassano, Carlo,Nardi, Paolo,Buioni, Dario,... Altieri, Claudia,Ruvolo, Giovanni
International Journal of Environmental Research and Public HealthOpen source preview, 2022, 19(1), 275

16. Role of cachexia and fragility in the patient candidate for cardiac surgery
Pisano, Calogera,Polisano, Daniele,Balistreri, Carmela Rita,... Foti, Calogero,Ruvolo, Giovanni
NutrientsOpen source preview, 2021, 13(2), pp. 1–17, 517

17. The impact of dual antiplatelet therapy administration on the risk of bleeding complications during coronary artery bypass surgery
Nardi, Paolo,Pisano, Calogera,Turturici, Maria,... Altieri, Claudia,Ruvolo, Giovanni
Kardiochirurgia i Torakochirurgia PolskaOpen source preview, 2021, 18(3), pp. 145–151

18. Surgical "elephant trunk" arch replacement with a branched arch prosthesis: Two alternative operative techniques
Bassano, Carlo,Buioni, Dario,Scafuri, Antonio,... Bertoldo, Fabio,Ruvolo, Giovanni
Kardiochirurgia i Torakochirurgia PolskaOpen source preview, 2021, 18(2), pp. 67–70

19. The effects of DeBakey type acute aortic dissection and preoperative peripheral and cardiac malperfusion on the outcomes after surgical repair
Nardi, Paolo,Bassano, Carlo,Pisano, Calogera,... Farinaccio, Andrea,Ruvolo, Giovanni
Kardiochirurgia i Torakochirurgia PolskaOpen source preview, 2021, 18(1), pp. 1–7

20. Santise G, Buioni D, Nardella S, Maselli D. Helium-related hepatic necrosis due to intra-aortic balloon pump leakage. Eur J Cardiothorac Surg. 2017;51(3):605. doi:10.1093/ejcts/ezw301
21. Santise G, Nardella S, Leonetti S, Buioni D, et al. How should I treat a mitral prosthesis rupture after left ventricular assist device implantation?. EuroIntervention. 2016;12(4):531-534. doi:10.4244/EIJV12I4A89
22. Buioni D, Nardi P, Ruvolo G. Thrombocytopenia and coagulation disorders due to COVID 19 infection with concomitant cardiovascular diseases requiring anti-platelet and anticoagulant therapy, which strategy?. Clin Chim Acta. 2020;508:109. doi:10.1016/j.cca.2020.05.031
23. Nardi, P., Colella, D., Pisano, C., Bassano, C., Scafuri, A., Bertoldo, F., Buioni, D., and Ruvolo, G. (2019). Coronary artery bypass grafting on clopidogrel or ticagrelor therapy: interval of discontinuation and risk of bleeding. Kardiochirurgia i Torakochirurgia Polska/Polish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 16(4), pp.166-172. https://doi.org/10.5114/kitp.2019.91386
24. Nardi, P., Pisano, C., Ferrante, S., Bertoldo, F., Scafuri, A., Bassano, C., Pellegrino, A., Colella, D., Buioni, D., Tedone, E., and Ruvolo, G. (2019). Warm blood St. Thomas cardioplegia for myocardial protection in patients undergoing coronary artery bypass grafting. Kardiochirurgia i Torakochirurgia Polska/Polish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 16(4), pp.147-154. https://doi.org/10.5114/kitp.2019.91383

25. Buioni D, Pisano C, Altieri C, Ruvolo G,Right ventricular inflow obstruction related to late Candida albicans infection of implantable cardioverter-defibrillator leads, Eur J Cardiothorac Surg,ezaa209,https://doi.org/10.1093/ejcts/ezaa209.
26. Nardi P, Pisano C, Altieri C, Buioni D et al 2020 the benefit of a preoperative respiratory protocol and musculoskeletal exercise in patients undergoing cardiac surgery. . Kardiochirurgia i Torakochirurgia Polska/Polish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery;17 (2): 1-7
27. Buioni D., Nardella S., Maselli D., Effect of Subcrosomial iron in early time after cardiac surgery, Abstract book 5th International multidisciplinary course on iron anemia, 31st March-1 April 2017, Florence, Italy. Expert review of hematology, 2017 vol 10, n. S1, 1-40 https://doi.org/10.1080/17474086.2017.1399059
28. ADVANCES IN MEDICINE AND BIOLOGY
VOLUME 163 LEON V. BERHARDT EDITOR, Capitolo n°7 ”Mitral Valve Surgery by Means of Minimally Invasive Right Mini-Thoracotomy Compared with Standard Sternotomy: Technical Surgical” Aspects, Clinical Results in the Current Era, Paolo Nardi, Calogera Pisano, Fabio Bertoldo, Antonio Scafuri, Carlo Bassano, Dario Buioni, Claudia Altieri, Dionisio F. Colella and Giovanni Ruvolo

Libri

Buioni D; Recent Advances in Vascular Bypass Surgery ,.
ISBN = {978-1-83635-694-3},
url = {https://doi.org/10.5772/intechopen.1008588},
DOI = {10.5772/intechopen.1008588},
{IntechOpen}, {2026},{London},

Buioni D, Bassano C.;Advances in Vascular Surgery,
ISBN = {978-0-85466-076-6},
url = {https://doi.org/10.5772/intechopen.1003456},
DOI = {10.5772/intechopen.1003456},
year = {2025},

BuioniD., Candidiasis Endocarditits: From Surgical Approach to Artificial Intelligence and Minimally Invasive Techniques},
booktitle = {Candidiasis - Emerging Clinical Challenges and Novel Therapeutic Approaches},
publisher = {IntechOpen},
address = {London},
year = {2026},
editor = {Mehdi Razzaghi-Abyaneh and Masoomeh Shams-Ghahfarokhi},
chapter = {8},
doi = {10.5772/intechopen.1013027},
url = {https://doi.org/10.5772/intechopen.1013027}

Buioni D., Nardi P.,Altieri C., Pisano C.,Ruvolo G.,
title = {Endocarditis: Cardiac Surgery Treatment/A Thrilling Challenge in Cardiac Surgery},
booktitle = {Endocarditis - Diagnosis and Treatment},
publisher = {IntechOpen},
address = {London},
year = {2023},
editor = {Peter Magnusson and Payam Behzadi and Jo Ann LeQuang and Joseph V. Pergolizzi},
chapter = {2},
doi = {10.5772/intechopen.110831},
url = {https://doi.org/10.5772/intechopen.110831}

Congressi Relatore

Data	25-26 Marzo 2015, anchester UK
Congresso	SCTS/ACTA Great Britain and Ireland National Congress
Attività	Movie Presentation Speaker, title: Minimally Invasive Endoscopic Approach for Redo Tricuspid Valve; Sant'Anna Hospital (CZ)

Data	10/2016, Scilla (RC)
Congresso	Novità diagnostico/terapeutiche per la patologia vascolare
Attività	Relatore

Data	07/2012, Roma - Policlinico Umberto I viale dell'Università
Congresso	"Optimal treatment of cardiovascular diseases: Surgery vs Innovative Techniques"
Attività	Redazione poster su protesi valvolare Perceval: "Behaviour of platelets in Perceval S Implanted Patients: same as SOLO ?"

Data	11/2012 - Roma
Congresso	SICCH, Congresso nazionale della Società Italiana di chirurgia cardiaca
Attività	10/2016, Redazione poster su protesi valvolare Trifecta: "DOES SJM TRIFECTA AVOID UNDER STRESS PROSTHESISPATIENT MISMATCH ?" Scilla (RC) Novità diagnostico/terapeutiche per la patologia vascolare Relatore

Data	05/2012 - Olbia
Congresso	Le Cardiopatie Congenite
Attività	Relatore; Policlinico Umberto I viale dell'Università, Roma

Data	21-23 ottobre 2019
Congresso	90 - ECH-MO-SIMENDAN", SUCCESSFUL AND RAPID APPROACH IN ACUTE HEART FAILURE WITH CARDIAC HEMOCHROMATOSIS", as Poster at the 27th Annual Meeting of International Society for Mechanical Circulatory Support (ISMCS), October 21-23, 2019, in Bologna (Italy).
Attività	Attività di reviewer per riviste internazionali (Clinica Chimica Acta, American Heart Journal, eclinical medicine for Lancet).

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	**ITALIANO**
ALTRE LINGUA	
	INGLESE
• Capacità di lettura	BUONA
• Capacità di scrittura	BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

La propria esperienza sinora acquisita ha permesso al sottoscritto di vivere, collaborare e intraprendere relazioni con
persone di molti paesi del mondo. Tale esperienza ha inoltre permesso al sottoscritto di acquisire confidenza nel lavorare in un ambiente multiculturale. Infine ha permesso l'acquisizione di buone competenze nell'ambito della lingua inglese parlata e scritta.
La partecipazione a gruppi di lavoro nell'ambito della propria esperienza scientifica
ha inoltre contribuito a potenziare le capacità di lavoro in team.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	*Nell'ambito del proprio lavoro e grazie anche all'esperienza maturata negli anni il sottoscritto ha imparato a motivare e coordinare le persone con cui lavora.*
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	*Il sottoscritto lavora frequentemente con i principali programmi del pacchetto Office (Word, Excell, Power Point).*

DATA E FIRMA

Roma, 10/07/2026