

CURRICULUM VITAE

Domenico Tuttolomondo



INFORMAZIONI

PERSONALI

NOME E COGNOME

Domenico Tuttolomondo

RESIDENZA

Via B/2 n° 1 Raffadali (AG) 92015

DOMICILIO

Via Callani n° 18 Parma (PR) 43123

CITTADINANZA

Italiana

LUOGO DI NASCITA

Palermo (PA)

DATA DI NASCITA

28/01/1990

CODICE FISCALE

TTTDNC90A28G273K

SESSO

Maschile

MAIL

d.tuttolomondo@hotmail.it

domenico.tuttolomondo@unipr.it

PEC

d.tuttolomondo@pec.it

H-INDEX scopus

8

CITATIONS scopus

393

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATA

Anno accademico 2022-2023

**LAVORO O POSIZIONE
RICOPERTI**

Attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero presso Università degli studi di Parma facoltà di Medicina e Chirurgia.

DATA

Dal 01/12/2022-in corso

**LAVORO O POSIZIONE
RICOPERTI**

Contratto di lavoro a tempo indeterminato presso la Struttura complessa di Cardiologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Maggiore di Parma.

In servizio presso Struttura semplice dipartimentale attività specialistiche ambulatoriali cardiologiche, imaging cardiovascolare avanzato con turni di consulenze ed urgenze cardiologiche e guardie diurne, notturne e pronta reperibilità presso il reparto di Unità

di Terapia Intensiva Cardiologica (UTIC).

DATA	<u>Dal 07/12/2020 al 30/11/2022</u>
LAVORO O POSIZIONE	Contratto di lavoro a tempo determinato presso la Struttura complessa di Cardiologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Maggiore di Parma.
RICOPERTI	Dal 06/01/2021 in servizio presso Struttura semplice dipartimentale attività specialistiche ambulatoriali cardiologiche, imaging cardiovascolare avanzato con turni di consulenze ed urgenze cardiologiche e guardie diurne, notturne e pronta reperibilità presso il reparto di Unità di Terapia Intensiva Cardiologica (UTIC). Dal 07/12/2020 al 05/01/2021 ho prestato servizio presso il reparto COVID-19 Lungodegenza Critica sezione A, padiglione Barbieri, dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Maggiore di Parma Da marzo/2021 a luglio/2021 ho svolto turni di guardia presso il reparto Grigio per COVID-19 Clinica Geriatrica, padiglione 26, dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Maggiore di Parma
DATA	<u>Dal 01/11/2021-in corso</u>
LAVORO O POSIZIONE	Tutor del tirocinio abilitante ai fini dell'esame di stato presso l'Unità Operativa Complessa di Cardiologia dell'azienda Ospedaliero-Universitaria Maggiore di Parma
RICOPERTI	rivolto agli studenti di Medicina e Chirurgia.
DATA	<u>Dal 01/11/2020 al 31/10/2023</u>
LAVORO O POSIZIONE	Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche e Chirurgiche Traslazionali – XXXVI ciclo
RICOPERTI	presso l'Università degli studi di Parma.
DATA	<u>Dal 17/03/2020 al 16/09/2020</u>
LAVORO O POSIZIONE	Co.co.co Subordinato come medico-chirurgo impegnato nell'Emergenza COVID-19
RICOPERTI	presso azienda Ospedaliero-Universitaria Maggiore di Parma.
PRINCIPALI ATTIVITÀ E	Gestione clinica e attività di reparto presso Clinica Pneumologica e Unità di Terapia
RESPONSABILITÀ	Intensiva e Sub-Intensiva Respiratoria (UTIR).
DATA	<u>Dal 01/11/2016 al 02/11/2020</u>
LAVORO O POSIZIONE	Medico in formazione specialistica in Malattie dell'apparato cardiovascolare presso
RICOPERTI	azienda Ospedaliero-Universitaria Maggiore di Parma. Vincitore di concorso unico nazionale in prima scelta (senza scorrimento di graduatoria).
EXPERTISE	<ul style="list-style-type: none">• Durante il percorso formativo mi sono dedicato all'imaging cardiovascolare, soprattutto all'Ecocardiogramma da stress farmacologico con Dipiridamolo, Dobutamina o Exercise, all'utilizzo del contrasto in corso di esami Ecocardiografici da stress e di base, allo studio della riserva di flusso coronarica dell'arteria discendente anteriore ed alla perfusione miocardica raggiungendo l'autonomia professionale completa.• Ho approfondito le mie conoscenze inerenti la tomografia computerizzata coronarica dedicandomi a nuove metodiche quali la stima del grado di infiammazione peri-vascolare mediante la valutazione della densità del tessuto adiposo peri-coronarico.• Ho acquisito competenze nella valutazione dell'infiammazione peri-atriale e peri-vascolare rispettivamente mediante la stima dell'attenuazione peri-atriale e la stima dell'attenuazione peri-vascolare aortica alla tomografia computerizzata.• Ho acquisito competenze base in emodinamica raggiungendo l'autonomia completa nell'esecuzione dello studio coronarografico e nell'aortografia diagnostica come primo operatore.• Ho svolto attività di reparto presso U.T.I.C. e degenza cardiologica

raggiungendo l'autonomia professionale completa nella gestione di malattie quali l'infarto miocardico acuto, lo shock cardiogeno, lo scompenso cardiaco acuto e l'utilizzo di farmaci inotropi e vasopressori.

- Il CO.CO.CO sub-ordinato svolto presso i reparti di Clinica Pneumologica e U.T.I.R. durante l'emergenza COVID-19 mi ha permesso di imparare la gestione della ventilazione non invasiva oltre che nello scompenso cardiaco congestizio anche nei pazienti con riacutizzazione di BPCO, polmonite virale e non, e la gestione clinica della tromboembolia polmonare acuta raggiungendo l'autonomia professionale completa.
- Ho svolto attività di reparto presso la Terapia Intensiva Post-Cardiochirurgica implementando le mie competenze nella gestione post-operatoria del paziente cardiocirurgico con particolare riguardo alla gestione della terapia anti-aggregante ed anti-coagulante nel post-operatorio.
- Durante il primo anno di specializzazione ho svolto 6 mesi di attività di reparto presso l'Unità di Riabilitazione Cardiovascolare dell'istituto Don Carlo Gnocchi, sede di Parma, raggiungendo l'autonomia professionale completa nella gestione dei pazienti durante la riabilitazione cardiovascolare.
- Autonomia completa nella stesura della documentazione necessaria per la sottomissione di lavori scientifici (studi scientifici multicentrici con P.I. ExtraUE, multicentrici italiani, monocentrici prospettici e retrospettivi) al parere unico del Comitato Etico AVEN.
- Autonomia completa nella creazione ed implementazione di Database a scopo di ricerca scientifica.
- Buone competenze nella bio-statistica di base applicata agli studi scientifici.
- Ottima capacità di lavoro in gruppo sviluppata grazie al lavoro svolto in vari reparti a differente intensità di cura ed alle collaborazioni cliniche e scientifiche multidisciplinari.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02/11/2020 Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare

Università degli studi di Parma

VOTO 50/50 e Lode

09/03/2016 Laurea in Medicina e Chirurgia

Università degli studi di Perugia, corso di laurea Medicina e Chirurgia. Svolgo il percorso universitario in corso.

VOTO 110/110 e Lode

MEDIA PONDERATA >29,6

**ESAMI SOSTENUTI
CARRIERA
UNIVERSITARIA**

- Metodologia Medico Scientifica I **29/30**
- Fisica **23/30**
- Biologia **30/30**
- Istologia ed embriologia umana **30/30 con lode**

- Chimica e propedeutica biochimica **22/30**
- Biochimica **30/30 con lode**
- Immunologia ed immunopatologia **30/30 con lode**
- Metodologia medico scientifica II **30/30 con lode**
- Anatomia Umana **30/30 con lode**
- Metodologia medico scientifica III **30/30**
- Fisiologia Umana **30/30 con lode**
- Patologia, fisiopatologia generale e patologia clinica **30/30 con lode**
- Patologia sistemica I **30/30 con lode**
- Patologia sistemica II **30/30 con lode**
- Microbiologia e microbiologia clinica **29/30**
- Patologia sistemica III **30/30**
- Patologia sistemica IV **30/30 con lode**
- Patologia sistemica V **30/30 con lode**
- Patologia sistemica VI **30/30 con lode**
- Malattie dell'apparato locomotore **30/30 con lode**
- Diagnostica per immagini e radioterapia **30/30 con lode**
- Anatomia patologica **30/30**
- Malattie degli organi di senso **30/30 con lode**
- Psichiatria, psicologia clinica e medica **30/30 con lode**
- Igiene generale applicata e statistica medica **30/30**
- Medicina del lavoro **30/30 con lode**
- Malattie infettive **30/30 con lode**
- Neurologia **30/30 con lode**
- Farmacologia **30/30 con lode**
- Medicina legale e bioetica **30/30**
- Medicina interna **30/30**
- Pediatria generale e specialistica **30/30**
- Anestesiologia ed emergenze medico chirurgiche **30/30 con lode**
- Gerontologia e geriatria **30/30 con lode**
- Ginecologia ed ostetricia **29/30**
- Chirurgia generale **30/30 con lode**

SETTEMBRE/2016

Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo presso università degli studi di Perugia

**ATTIVITÀ DI RICERCA
PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

2023

1. Gurgoglione FL, Vignali L, Cattabiani MA, Solinas E, Benatti G, Tadonio I, Barocelli F, Dizdari C, **Tuttolomondo D**, Ardissino D, Nicolini F, Niccoli G. Predictors of recurrent cerebral ischemia after patent foramen ovale closure: A single center observational study. J Stroke Cerebrovasc Dis. 2023 Nov 20;33(1):107448. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2023.107448. Epub ahead of print. PMID: 37988831.
2. O'Driscoll JM, **Tuttolomondo D**, Gaibazzi N. Artificial intelligence calculated global longitudinal strain and left ventricular ejection fraction predicts cardiac events and all-cause mortality in patients with chest pain. Echocardiography.

2023 Nov 15. doi: 10.1111/echo.15714. Epub ahead of print. PMID: 37964624.

3. Formica F, Galligani A, **Tuttolomondo D**, Hernandez-Vaquero D, Alessandro SD, Singh G, Grassa G, Pattuzzi C, Nicolini F. Very long-term outcome of bilateral internal thoracic artery in diabetic patients: a systematic review and reconstructed time-to-event meta-analysis. *Curr Probl Cardiol*. 2023 Oct 18;102135. doi: 10.1016/j.cpcardiol.2023.102135. Epub ahead of print. PMID: 37863459.
4. Formica F, Vaquero DH, **Tuttolomondo D**, Galligani A, Singh G, Pattuzzi C, Niccoli G, Lorusso R, Nicolini F. Results beyond 5-years of surgery or percutaneous approach in severe coronary disease. Reconstructed time-to-event meta-analysis of randomized trials. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2023 Oct 8:S1885-5857(23)00265-7. English, Spanish. doi: 10.1016/j.rec.2023.09.007. Epub ahead of print. PMID: 37816454.
5. D'Ascenzo F, Fabris E, DeGregorio C, Mittone G, De Filippo O, Wojciech W, Leonardi S, Roubin SR, Chinaglia A, Truffa A, Huczek Z, Gaibazzi N, Ielasi A, Cortese B, Borin A, Pagliaro B, Núñez-Gil IJ, Ugo F, Marengo G, Barbieri L, Marchini F, Desperak P, Melendo-Viu M, Montalto C, Bianco M, Bruno F, Mancone M, Ferrandez-Escarabajal M, Morici N, Scaglione M, **Tuttolomondo D**, Gąsior M, Mazurek M, Gallone G, Campo G, Wojakowski W, Abu Assi E, Stefanini G, Sinagra G, de Ferrari GM. Forecasting the Risk of Heart Failure Hospitalization After Acute Coronary Syndromes: the CORALYS HF Score. *Am J Cardiol*. 2023 Sep 19;206:320-329. doi: 10.1016/j.amjcard.2023.08.010. Epub ahead of print. PMID: 37734293.
6. Magnani G, Denegri A, Gurgoglione FL, Barocelli F, Indrigo E, Catellani D, Signoretta G, Bettella A, **Tuttolomondo D**, Solinas E, Nicolini F, Niccoli G, Ardissino D. Dual Antiplatelet Therapy or Antiplatelet Plus Anticoagulant Therapy in Patients with Peripheral and Chronic Coronary Artery Disease: An Updated Review. *J Clin Med*. 2023 Aug 14;12(16):5284. doi: 10.3390/jcm12165284. PMID: 37629326; PMCID: PMC10455400.
7. Bergamaschi L, Pavon AG, Angeli F, **Tuttolomondo D**, Belmonte M, Armillotta M, Sansonetti A, Foà A, Paolisso P, Baggiano A, Mushtaq S, De Zan G, Carriero S, Cramer MJ, Teske AJ, Broekhuizen L, van der Bilt I, Muscogiuri G, Sironi S, Leo LA, Gaibazzi N, Lovato L, Pontone G, Pizzi C, Guglielmo M. The Role of Non-Invasive Multimodality Imaging in Chronic Coronary Syndrome: Anatomical and Functional Pathways. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Jun 16;13(12):2083. doi: 10.3390/diagnostics13122083. PMID: 37370978; PMCID: PMC10297526.
8. Bruno F, Marengo G, De Filippo O, Wanha W, Leonardi S, Raposeiras Roubin S, Fabris E, Popovic M, Giannino G, Truffa A, Huczek Z, Gaibazzi N, Ielasi A, Cortese B, Borin A, Núñez-Gil IJ, Melis D, Ugo F, Bianco M, Barbieri L, Marchini F, Desperak P, Montalto C, Melendo-Viu M, Elia E, Mancone M, Buono A, Ferrandez-Escarabajal M, Morici N, Scaglione M, **Tuttolomondo D**, Sardella G, Gąsior M, Mazurek M, Gallone G, Campo G, Wojakowski W, Abu-Assi E, Sinagra G, De Ferrari GM, D'Ascenzo F; Collaborators. Impact of Complete Revascularization on Development of Heart Failure in Patients With Acute Coronary Syndrome and Multivessel Disease: A Subanalysis of the CORALYS Registry. *J Am Heart Assoc*. 2023 Jul 25:e028475. doi: 10.1161/JAHA.122.028475. Epub ahead of print. PMID: 37489724.
9. Guerra E, Bergamaschi L, **Tuttolomondo D**, Pizzi C, Sartorio D, Gaibazzi N. Contrast stress-echocardiography findings in myocardial bridging compared to normal coronary course, with and without coronary artery disease. *J Am Soc Echocardiogr*. 2023 Jun 23:S0894-7317(23)00318-8. doi:

10.1016/j.echo.2023.06.008. Epub ahead of print. PMID: 37356674.

10. de Filippo O, Bruno F, Pinxterhuis TH, Gaşior M, Perl L, Gaido L, **Tuttolomondo D**, Greco A, Verardi R, Lo Martire G, Iannaccone M, Leone A, Liccardo G, Caglioni S, González Ferreiro R, Rodinò G, Musumeci G, Patti G, Borzillo I, Tarantini G, Wańha W, Casella B, Ploumen EH, Pyka Ł, Kornowski R, Gagnor A, Piccolo R, Roubin SR, Capodanno D, Zocca P, Conrotto F, De Ferrari GM, von Birgelen C, D'Ascenzo F; ULTRA Collaborators. Predictors of target lesion failure after treatment of left main, bifurcation, or chronic total occlusion lesions with ultrathin-strut drug-eluting coronary stents in the ULTRA registry. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2023 May 26. doi: 10.1002/ccd.30696. Epub ahead of print. PMID: 37232278.
11. Gaibazzi N, Bergamaschi L, Pizzi C, **Tuttolomondo D**. Resting global longitudinal strain and stress echocardiography to detect coronary artery disease burden. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2023 Mar 20;jead046. doi: 10.1093/ehjci/jead046. Epub ahead of print. PMID: 36935564.
12. Formica F, Galligani A, **Tuttolomondo D**, Hernandez-Vaquero D, Singh G, Pattuzzi C, Maestri F, Niccoli G, Ceccato E, Lorusso R, Nicolini F. Long-term outcomes comparison between surgical and percutaneous coronary revascularization in patients with multivessel coronary disease or left main disease. A systematic review and study level meta-analysis of randomized trials. *Curr Probl Cardiol*. 2023 Mar 13:101699. doi: 10.1016/j.cpcardiol.2023.101699. Epub ahead of print. PMID: 36921648.
13. Ticinesi A, Parise A, Nouvenne A, Cerundolo N, Prati B, Guerra A, **Tuttolomondo D**, Gaibazzi N, Meschi T. Insights from comparison of the clinical presentation and outcomes of patients hospitalized with COVID-19 in an Italian internal medicine ward during first and third wave. *Front Med (Lausanne)*. 2023 Feb 1;10:1112728. doi: 10.3389/fmed.2023.1112728. PMID: 36817786; PMCID: PMC9928966.
14. Gaibazzi N, Rigo F, Lorenzoni V, Pasqualetto C, Foà A, Cagliari E, Cavasin N, Botti A, Martini C, **Tuttolomondo D**. Association of Coronary Computed Tomography Angiography and Stress Echocardiography with Long-Term Cardiac Outcome: A Comparison Study. *J Clin Med*. 2023 Jan 23;12(3):903. doi: 10.3390/jcm12030903. PMID: 36769550.
15. Formica F, Galligani A, **Tuttolomondo D**, Hernandez-Vaquero D, D'Alessandro S, Pattuzzi C, Çelik M, Singh G, Ceccato E, Niccoli G, Lorusso R, Nicolini F. Redo Surgical Aortic Valve Replacement versus Valve-In-Valve Transcatheter Aortic Valve Implantation: A Systematic Review and Reconstructed Time-To-Event Meta-Analysis. *J Clin Med*. 2023 Jan 9;12(2):541. doi: 10.3390/jcm12020541. PMID: 36675469.
16. Paolisso P, Foà A, Bergamaschi L, Graziosi M, Rinaldi A, Magnani I, Angeli F, Stefanizzi A, Armillotta M, Sansonetti A, Fabrizio M, Amicone S, Impellizzeri A, Tattilo FP, Suma N, Bodega F, Canton L, Gherbesi E, **Tuttolomondo D**, Caldarera I, Maietti E, Carugo S, Gaibazzi N, Rucci P, Biagini E, Galiè N, Pizzi C. Echocardiographic Markers in the Diagnosis of Cardiac Masses. *J Am Soc Echocardiogr*. 2023 Jan 4:S0894-7317(23)00002-0. doi: 10.1016/j.echo.2022.12.022. Epub ahead of print. PMID: 36610495.

2022

17. De Filippo O, D'Ascenzo F, Wojciech W, Leonardi S, Roubin SR, Fabris E, Truffa A, Huczek Z, Gaibazzi N, Ielasi A, Cortese B, Borin A, Núñez-Gil IJ, Ugo F, Marengo G, Bianco M, Barbieri L, Marchini F, Desperak P, Melendo-

- Viu M, Montalto C, Bruno F, Mancone M, Ferrandez-Escarabajal M, Morici N, Scaglione M, **Tuttolomondo D**, Gąsior M, Mazurek M, Gallone G, Campo G, Wojakowski W, Assi EA, Sinagra G, de Ferrari GM. Incidence and predictors of heart failure after acute coronary syndrome: The CORALYS registry. *Int J Cardiol.* 2022 Oct 25:S0167-5273(22)01658-8. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.10.146. Epub ahead of print. PMID: 36306949.
18. Gaibazzi N, Foà A, Bergamaschi L, **Tuttolomondo D**, Pizzi C. The War for the Best Therapy in Coronary Artery Disease Is Far From Being Won. *J Am Coll Cardiol.* 2022 Nov 8;80(19):e167. doi: 10.1016/j.jacc.2022.08.792. PMID: 36328699.
 19. **Domenico T**, Rita A, Giacomo S, Diego A, Thelma P, Mariana G, Giampaolo N, Francesco N, Maria G, Francesco B, Bruno B, Marco M, Diana C. Salivary biomarkers for diagnosis of acute myocardial infarction: A systematic review. *Int J Cardiol.* 2022 Sep 24:S0167-5273(22)01393-6. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.09.043. Epub ahead of print. PMID: 36167219.
 20. Gaibazzi N, Lorenzoni V, **Tuttolomondo D**, Botti A, De Rosa F, Porter TR. Association between Resting Global Longitudinal Strain and Clinical Outcome of Patients Undergoing Stress Echocardiography. *J Am Soc Echocardiogr.* 2022 May 27:S0894-7317(22)00260-7. doi: 10.1016/j.echo.2022.05.012. Epub ahead of print. PMID: 35636619.
 21. Ticinesi A, **Tuttolomondo D**, Nouvenne A, Parise A, Cerundolo N, Prati B, Zanichelli I, Guerra A, Gaibazzi N, Meschi T. Co-Administration of Remdesivir and Azithromycin May Protect against Intensive Care Unit Admission in COVID-19 Pneumonia Requiring Hospitalization: A Real-Life Observational Study. *Antibiotics (Basel).* 2022 Jul 14;11(7):941. doi: 10.3390/antibiotics11070941. PMID: 35884195; PMCID: PMC9311950.
 22. Ardissino M, Nelson AJ, Maglietta G, Malagoli Tagliacucchi G, Disisto C, Celli P, Ferrario M, Canosi U, Cernetti C, Negri F, Merlini PA, Tubaro M, Berzuini C, Manzalini C, Ignone G, Campana C, Moschini L, Ponte E, Pozzi R, Fetiveau R, Buratti S, Paraboschi EM, Asselta R, Botti A, **Tuttolomondo D**, Barocelli F, Bricoli S, Biagi A, Bonura R, Moccetti T, Crocama A, Benatti G, Paoli G, Solinas E, Notarangelo MF, Moscarella E, Calabrò P, Duga S, Magnani G, Ardissino D. Sex-Related Differences in Long-Term Outcomes After Early-Onset Myocardial Infarction. *Front Cardiovasc Med.* 2022 Jul 4;9:863811. doi: 10.3389/fcvm.2022.863811. PMID: 35859592; PMCID: PMC9289186.
 23. Risoli C, Nicolò M, Colombi D, Moia M, Rapacioli F, Anselmi P, Michieletti E, Ambrosini R, Di Terlizzi M, Grazioli L, Colmo C, Di Naro A, Natale MP, Tombolesi A, Adraman A, **Tuttolomondo D**, Costantino C, Vetti E, Martini C. Different Lung Parenchyma Quantification Using Dissimilar Segmentation Software: A Multi-Center Study for COVID-19 Patients. *Diagnostics (Basel).* 2022 Jun 20;12(6):1501. doi: 10.3390/diagnostics12061501. PMID: 35741310.
 24. Rodriguez-Zanella H, Arbucci R, Fritche-Salazar JF, Ortiz-Leon XA, **Tuttolomondo D**, Lowenstein DH, Wierzbowska-Drabik K, Ciampi Q, Kasprzak JD, Gaibazzi N, Lowenstein J, Posada-Martinez EL, Arias-Godinez JA, de la Fuente-Mancera JC, Picano E, On Behalf Of The Stress Echo Study Group Of The Italian Society Of Echocardiography And Cardiovascular Imaging Siecvi. Vasodilator Strain Stress Echocardiography in Suspected Coronary Microvascular Angina. *J Clin Med.* 2022 Jan 28;11(3):711. doi: 10.3390/jcm11030711. PMID: 35160163; PMCID: PMC8836360.

25. Martini C, Di Maria B, Reverberi C, **Tuttolomondo D**, Gaibazzi N. Commercially Available Heart Rate Monitor Repurposed for Automatic Arrhythmia Detection with Snapshot Electrocardiographic Capability: A Pilot Validation. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Mar 15;12(3):712. doi: 10.3390/diagnostics12030712. PMID: 35328265; PMCID: PMC8947007.
26. Magnani G, Bricoli S, Ardissino M, Maglietta G, Nelson A, Tagliazucchi GM, Disisto C, Celli P, Ferrario M, Canosi U, Cernetti C, Negri F, Merlini PA, Tubaro M, Berzuini C, Manzalini C, Ignone G, Campana C, Moschini L, Ponte E, Pozzi R, Fetiveau R, Buratti S, Paraboschi E, Asselta R, Botti A, **Tuttolomondo D**, Barocelli F, Biagi A, Bonura R, Moccetti T, Crocamo A, Benatti G, Paoli G, Solinas E, Notarangelo MF, Moscarella E, Calabrò P, Duga S, Niccoli G, Ardissino D. Long-term outcomes of early-onset myocardial infarction with non-obstructive coronary artery disease (MINOCA). *Int J Cardiol*. 2022 Feb 14:S0167-5273(22)00249-2. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.02.015. Epub ahead of print. PMID: 35176406.
27. D'Alessandro S, **Tuttolomondo D**, Singh G, Hernandez-Vaquero D, Pattuzzi C, Galligani A, Maestri F, Nicolini F, Formica F. The early and long-term outcomes of coronary artery bypass grafting added to aortic valve replacement compared to isolated aortic valve replacement in elderly patients: a systematic review and meta-analysis. *Heart Vessels*. 2022 May 9. doi: 10.1007/s00380-022-02073-4. Epub ahead of print. PMID: 35532809.
28. Suma S, **Tuttolomondo D**, Gaibazzi N. Rest contrast echocardiography unmasks hidden wall motion abnormalities in patients with chest pain. A case series and review of pertinent literature. *Rev Cardiovasc Med*. 2022 Mar 4;23(3):86. doi: 10.31083/j.rcm2303086. PMID: 35345253.

2021

29. Gaibazzi N, Martini C, Benatti G, Palumbo AA, Cacciola G, **Tuttolomondo D**. Atrial Fibrillation and Peri-Atrial Inflammation Measured through Adipose Tissue Attenuation on Cardiac Computed Tomography. *Diagnostics* 2021, 11, 2087. doi: 10.3390/diagnostics11112087.
30. Pasqualetto MC, **Tuttolomondo D**, Cutruzzolà A, Niccoli G, Dey D, Greco A, Martini C, Irace C, Rigo F, Gaibazzi N. Human coronary inflammation by computed tomography: Relationship with coronary microvascular dysfunction. *Int J Cardiol*. 2021 Aug 1;336:8-13. doi: 10.1016/j.ijcard.2021.05.040. Epub 2021 May 28. PMID: 34052238.
31. Gaibazzi N, **Tuttolomondo D**, Nicolini F, Tafuni A, Sartorio D, Martini C, Maestri F, Galligani A, De Filippo M, Corradi D. The Histopathological Correlate of Peri-Vascular Adipose Tissue Attenuation on Computed Tomography in Surgical Ascending Aorta Aneurysms: Is This a Measure of Tissue Inflammation? *Diagnostics (Basel)*. 2021 Sep 29;11(10):1799. doi: 10.3390/diagnostics11101799. PMID: 34679497; PMCID: PMC8535015.
32. Picano E, Ciampi Q, Cortigiani L, Arruda-Olson AM, Borguezan-Daros C, de Castro E Silva Pretto JL, Cocchia R, Bossone E, Merli E, Kane GC, Varga A, Agoston G, Scali MC, Morrone D, Simova I, Samardjieva M, Boshchenko A, Ryabova T, Vrublevsky A, Palinkas A, Palinkas ED, Sepp R, Torres MAR, Villarraga HR, Preradović TK, Citro R, Amor M, Mosto H, Salamè M, Leeson P, Mangia C, Gaibazzi N, **Tuttolomondo D**, Prota C, Peteiro J, Van De Heyning CM, D'Andrea A, Rigo F, Nikolic A, Ostojic M, Lowenstein J, Arbucci R, Haber DML, Merlo PM, Wierzbowska-Drabik K, Kasprzak JD, Haberka M, Camarozano AC, Ratanasit N, Mori F, D'Alfonso MG, Tassetti L, Milazzo A, Olivotto I, Marchi A, Rodriguez-Zanella H, Zagatina A, Padang R, Dekleva M, Djordjevic-Dikic A, Boskovic N, Tesic M, Giga V, Beleslin B, Di Salvo G,

- Lorenzoni V, Cameli M, Mandoli GE, Bombardini T, Caso P, Celutkiene J, Barbieri A, Benfari G, Bartolacelli Y, Malagoli A, Bursi F, Mantovani F, Villari B, Russo A, De Nes M, Carpeggiani C, Monte I, Re F, Cotrim C, Bilardo G, Saad AK, Karuzas A, Matuliauskas D, Colonna P, Antonini-Canterin F, Pepi M, Pellikka PA, The Stress Echo Study Group Of The Italian Society Of Echocardiography And Cardiovascular Imaging Siecvi. Stress Echo 2030: The Novel ABCDE-(FGLPR) Protocol to Define the Future of Imaging. *J Clin Med*. 2021 Aug 17;10(16):3641. doi: 10.3390/jcm10163641. PMID: 34441937; PMCID: PMC8397117.
33. **Tuttolomondo D**, Martini C, Nicolini F, Formica F, Pini A, Secchi F, Volpi R, De Filippo M, Gaibazzi N. Perivascular Adipose Tissue Attenuation on Computed Tomography beyond the Coronary Arteries. A Systematic Review. *Diagnostics (Basel)*. 2021 Aug 19;11(8):1495. doi: 10.3390/diagnostics11081495. PMID: 34441429; PMCID: PMC8393555.
34. Gaibazzi N, **Tuttolomondo D**, Guaricci AI, De Marco F, Pontone G. Stress-echocardiography or coronary computed tomography in suspected chronic coronary syndrome after the 2019 European Guidelines? A practical guide. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2021 Aug 6. doi: 10.2459/JCM.0000000000001235. Epub ahead of print. PMID: 34366402.
35. Gaibazzi N, **Tuttolomondo D**, Guaricci AI, Di Giannuario G. Pulse-Cancellation Echocardiography for Clinical Evaluation of Myocardial Scar Burden. *Curr Cardiol Rep*. 2021 Jul 1;23(8):100. doi: 10.1007/s11886-021-01532-0. PMID: 34196815.
36. Pasqualetto MC, **Tuttolomondo D**, Gaibazzi N, Baratella MC, Casolino P, Stefani M, Reato S, Tattan E, Sorbo MD, Bigon L, Giada F, Nizzetto M, Ferrara C, Galiotto A, Scevola M, Rigo F. Safety of surgical masks during physical activity evaluated with graded cycle ergometry test. *J Sports Med Phys Fitness*. 2021 Oct 15. doi: 10.23736/S0022-4707.21.12814-2. Epub ahead of print. PMID: 34651611.
37. D'Ascenzo F, De Filippo O, Borin A, Barbieri L, Adamo M, Morici N, Truffa Giachet A, Iannaccone M, Crimi G, Gaido L, Bocchino PP, Pivato CA, Campo G, Trabattoni D, Chieffo A, Gaibazzi N, Angelini F, Rubboli A, Rognoni A, Musumeci G, Ugo F, Gili S, Cortese B, Vadalà P, Dusi V, Gallone G, Patti G, de Ferrari GM. Impact of COVID-19 pandemic and infection on in hospital survival for patients presenting with acute coronary syndromes: A multicenter registry. *Int J Cardiol*. 2021 Mar 29;S0167-5273(21)00567-2. doi: 10.1016/j.ijcard.2021.03.063. Epub ahead of print. PMID: 33794235; PMCID: PMC8006512. **Contributing author.**
38. Lescuré FX, Honda H, Fowler RA, Lazar JS, Shi G, Wung P, Patel N, Hagino O; Sarilumab COVID-19 Global Study Group. Sarilumab in patients admitted to hospital with severe or critical COVID-19: a randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 3 trial. *Lancet Respir Med*. 2021 Mar 4;S2213-2600(21)00099-0. doi: 10.1016/S2213-2600(21)00099-0. Epub ahead of print. PMID: 33676590. **Contributing author.**
39. Ierardi AM, Gaibazzi N, **Tuttolomondo D**, Fusco S, La Mura V, Peyvandi F, Aliberti S, Blasi F, Cozzi D, Carrafiello G, De Filippo M. Deep vein thrombosis in COVID-19 patients in general wards: prevalence and association with clinical and laboratory variables. *Radiol Med*. 2021 Jan 19. doi: 10.1007/s11547-020-01312-w. Epub ahead of print. PMID: 33469817.
40. **Tuttolomondo D**, De Filippo M, Sartorio D, Nicolini F, Niccoli G, Gaibazzi N. Peri-vascular adipose tissue attenuation on chest computed tomography in

patients with Marfan Syndrome: a case series. *Acta Biomed.* 2021 Oct 29;92(S1):e2021468. doi: 10.23750/abm.v92iS1.11669. PMID: 34747387.

41. Sartorio D, Borrello B, **Tuttolomondo D**, De Filippo M, Gaibazzi N. When 3D echocardiography truly makes the difference: a case report of mitral annular ring dehiscence. *Acta Biomed.* 2021 Oct 29;92(S1):e2021469. doi: 10.23750/abm.v92iS1.12120. PMID: 34747393.

2020

42. Gaibazzi N, **Tuttolomondo D**, Dey D, Niccoli G. Bridging inflammation. *Eur Heart J.* 2020 Nov 3:eaa901. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa901. Epub ahead of print. PMID: 33141890.
43. **Tuttolomondo D**, Frizzelli A, Aiello M, Bertorelli G, Majori M, Chetta A. Beyond the lung involvement in COVID-19 patients. A review [published online ahead of print, 2020 Jun 19]. *Minerva Med.* 2020;10.23736/S0026-4806.20.06719-1. doi:10.23736/S0026-4806.20.06719-1.
44. Frizzelli A, **Tuttolomondo D**, Aiello M, Majori M, Bertorelli G, Chetta A. What happens to people's lungs when they get coronavirus disease 2019?. *Acta Biomed.* 2020;91(2):146-149. Published 2020 May 11. doi:10.23750/abm.v91i2.9574.
45. Gaibazzi N, Sartorio D, **Tuttolomondo D**, Napolitano F, Siniscalchi C, Borrello B, Palumbo AA, Nicolini F. Attenuation of peri-vascular fat at computed tomography to measure inflammation in ascending aorta aneurysms. *Eur J Prev Cardiol.* 2020 Mar 17:2047487320911846. doi: 10.1177/2047487320911846.
46. **Tuttolomondo D**, Gaibazzi N, Sartorio D, Borrello B, Nicolini F, De Filippo M. Coronary Involvement Findings on Chest HRCT in COVID-19 Patients. *Insights in Biomedicine.* 2020 July 29. DOI: 10.36648/2572-5610.4.4.72.
47. Gaibazzi N, Picano E, Suma S, Garibaldi S, Porter TR, Botti A, **Tuttolomondo D**, Tedeschi A, Lorenzoni V. Coronary Flow Velocity Reserve Reduction Is Associated with Cardiovascular, Cancer, and Noncancer, Noncardiovascular Mortality. *J Am Soc Echocardiogr.* 2020 Mar 12. pii: S0894-7317(20)30015-8. doi: 10.1016/j.echo.2020.01.007.
48. Gaibazzi N, **Tuttolomondo D**, Rabia G, Lorenzoni V, Benatti G, De Rosa F. Standard echocardiography versus very-low mechanical index contrast-imaging: left ventricle volumes and ejection fraction multi-reader variability and reference values in a subgroup with no risk factors or cardiac disease. *Heart Vessels.* 2020 Apr;35(4):544-554. doi: 10.1007/s00380-019-01506-x. Epub 2019 Sep 17.

2019

49. **Tuttolomondo D**. The protective role of physical activity in venous thromboembolism. *Eur J Prev Cardiol.* 2019 Jul;26(11):1178-1180. doi: 10.1177/2047487319849353. Epub 2019 May 14.
50. Gaibazzi N, Davies J, **Tuttolomondo D**, Pontone G, Guaricci AI, Lorenzoni V, Benatti G, Siniscalchi C, Pastorini G. Association of coronary artery Doppler-echocardiography diastolic-systolic velocity ratio at rest with obstructive coronary artery stenosis on the left main or left anterior descending coronary artery. *Int J Cardiol.* 2019 Apr 15;281:1-7. doi: 10.1016/j.ijcard.2019.01.104. Epub 2019 Feb 1.

**LAVORI SOTTOMESSI
PRESSO RIVISTE
SCIENTIFICHE
INTERNAZIONALI.**

1. AI-calculated global longitudinal strain and left ventricular ejection fraction predicts cardiac events and all-cause mortality in patients with chest pain. ORIGINAL ARTICLE
2. Exome Variants Affecting LDL Cholesterol in Juvenile Myocardial Infarction. ORIGINAL ARTICLE
3. Non-invasive physiological assessment of intermediate coronary stenosis from plain angiography through artificial intelligence: the STAR-FLOW system. ORIGINAL ARTICLE
4. Coronary inflammation on chest computed tomography and COVID-19 mortality. ORIGINAL ARTICLE
5. Ascending aortic inflammation on chest computed tomography in patients with Marfan Syndrome, a case-control study. ORIGINAL ARTICLE.
6. Pericoronary fat attenuation index at CCTA after heart transplantation: linking rejection to vasculat inflammation in predicting of major cardiovascular events. ORIGINAL ARTICLE.

**PARTECIPAZIONI A TRIAL
MULTICENTRICI**

- Sperimentatore protocollo di studio prospettico multicentrico internazionale StressEcho 2030 ESTER.
- Sperimentatore protocollo di studio multicentrico randomizzato internazionale "A Study to Learn How Well the Study Treatment Asundexian Works and How Safe it is Compared to Apixaban to Prevent Stroke or Systemic Embolism in People With Irregular and Often Rapid Heartbeat (Atrial Fibrillation), and at Risk for Stroke (OCEANIC-AF)"
- Sperimentatore protocollo di studio sperimentale farmacologico multicentrico prospettico internazionale randomizzato in doppio cieco con somministrazione di Sarilumab/KEVZARA presso il centro di Parma nei pazienti ricoverati per COVID-19.
- Sperimentatore protocollo di studio prospettico multicentrico StressEcho 2020.
- Sperimentatore protocollo di studio prospettico multicentrico "Studio osservazionale sulla valutazione dei target Lipidici nei Pazienti afferenti alle CARDIologie RiabilitativE e Preventive (LiPiCaRE)".
- Sperimentatore protocollo di studio prospettico sperimentale multicentrico nazionale non farmacologico randomizzato "ALLiance for sEcondary PREvention after an acute coronary syndrome. The ALLEPRE Trial".
- Sperimentatore protocollo di studio prospettico multicentrico nazionale non farmacologico "The Italian Genetic Study of Early-Onset Myocardial Infarction".
- Sperimentatore protocollo di studio prospettico multicentrico internazionale GOLDILOX-TIMI 69. A Phase IIB, Randomized, Double-Blinded, Placebo-Controlled Trial To Evaluate the Efficacy and Safety of MEDI6570 (a fully human monoclonal antibody against LOX-1) in Participants with a Prior Myocardial Infarction, Persistent Inflammation, and Elevated N-Terminal Prohormone Brain Natriuretic Peptide.

PREMI DI RICERCA

- VINCITORE PREMIO MIGLIOR ABSTRACT – CONGRESSO SIIA 2023.
- VINCITORE I PREMIO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI MEDICINA DIAGNOSTICA E TERAPEUTICA (SIMEDET) E DELL'ASSOCIAZIONE PER LA TERAPIA DELLE MALATTIE METABOLICHE E CARDIOVASCOLARI (AMEC) 2023.

**RELATORE
MODERATORE O
DISCUSSANT A CONVEGNI**

- VINCITORE PREMIO ATTILIO MASERI DELLA FONDAZIONE PER IL TUO CUORE 2023 (ANMCO).
- VINCITORE I PREMIO A.R.C.A. LIGURIA 2023.
- VINCITORE II PREMIO A.R.C.A. LIGURIA 2022.
- VINCITORE PREMIO GALENO ELEONORA CANTAMESSA 2020.
- 37° Congresso nazionale SISA. Napoli 26-28/11/2023 (**relatore** con presentazione registrata).
- CLIP – Clinical practice: evolution and management 2nd edition. Venezia 24-25/11/2023 (**relatore**).
- Convegno regionale SISA Lombardia. Milano 12/10/2023 (**relatore**).
- XL Congresso Nazionale SIIA 2023. Bologna 05-06/10/2023 (**relatore**).
- XXI Congresso nazionale SIPREC. Roma 16/09/2023 (**relatore**).
- Progetto REDUCE. È possibile ridurre gli eventi CV nel paziente con DMT2?. Bologna 13/Luglio/2023.
- Corso Parma TAVI 2023 Heart Valve Center. Parma 26-27/Maggio/2023 (discussant).
- 54° Congresso Nazionale ANMCO. Rimini 18-20/Maggio/2023 (**relatore**).
- 24° Congresso Nazionale A.R.C.A. Baveno 10-13 Maggio/2023 (**relatore**).
- Congresso Mitral-ECHO. Parma 25 Marzo/2023 (discussant).
- Congresso Conoscere e Curare il Cuore 2023. Firenze 16-19 Marzo/2023 (**relatore**).
- Congresso Conoscere e Curare il Cuore 2022. Firenze 20-23 Ottobre/2022 (**relatore**).
- Congresso A.R.C.A. Parma, la cardiologia del futuro integrazione ospedale territorio 18/06/2022 (discussant).
- 18° Congresso Nazionale A.I.A.C. Bologna 16-17/06/2022 (**relatore**).
- 23° Congresso nazionale A.R.C.A. Giardini Naxos 11-14 Maggio/2022 (**relatore**).
- 1° Incontro Cardiologia tra territorio e ospedale AVEN. Il paziente comorbido eleggibile a NAO. Reggio Emilia 31/03/2022 (**relatore**).

ATTESTATI

**PARTECIPAZIONI A
CONVEGNI E CORSI**

- NIDA Clinical Trials Network, Good Clinical Practice. 09/03/2022.
- Formazione rischi generali sulla sicurezza per i lavoratori. 24/11/2016 Parma.
- 19 Congresso nazionale AIAC. 21-22 settembre. Bologna.
- Omniavision neurologia – la gestione di epilessia e Parkinson. 14/06/2023 online.
- Omniavision cuore – la gestione delle malattie cardiometaboliche. 01/05/2023 online.
- A.R.C.A. Liguria. Arenzano 31/03/2023-01/04/2023.
- A.R.C.A. young Liguria. Genova 7/03/2023.
- Omniavision polmone – la gestione delle malattie respiratorie croniche ostruttive. 21/02/2023.
- Cardio Parma 2022. 28-29/10/2022 Parma.
- Corso teorico pratico di imaging cardiaco transtoracico e transesofageo. 16-17/09/2022 Genova.
- OMNIAMAX NEUROLOGIA – Nuove evidenze su epilessia e Parkinson. 19/07/2022.
- OMNIAMAX – La salute del polmone – La gestione delle malattie

respiratorie. 16/04/2022.

- OMNIAMAX- LA SALUTE DEL CUORE-LA GESTIONE DELLE MALATTIE CARDIOMETABOLICHE. 05/04/2022
- A.R.C.A. Liguria. 01/04/2022-02/04/2022.
- Sharing for choosing: quale DOAC per quale paziente. 23/03/2022.
- Fibro Top-Down 2 elaborazione cerebrale del dolore e modalità di intervento. 27/11/2021.
- HF talk un nuovo modello formativo per terapia e prevenzione delle malattie del cuore. 13/07/2021.
- OMNIAPRO – cervello. 05/06/2021.
- OMNIAPRO – cuore. 05/06/2021.
- OMNIAPRO – polmone. 05/06/2021.
- XVIII congresso nazionale SICOA. Dal 09 al 11/11/2020.
- SCA (sindrome coronarica acuta): focus su paziente anziano e terapia a lungo termine. 05/02/2020
- Lo scompenso cardiaco: stato nutrizionale e novità diagnostico-terapeutiche nella gestione clinica tra ospedale e territorio. 18/01/2020 Ravenna.
- 53° convegno cardiologia – De Gasperis. dal 23 al 26/09/2019 Milano.
- Percorso diagnostico terapeutico assistenziale interaziendale “scompenso cardiaco”. 11/04/2019.
- Focus on ictus cardioembolico. 28/03/2019 Parma.
- Il paziente con insufficienza cardiaca cronica tra tradizione e nuove opportunità terapeutiche. 11/04/2018 Parma.
- 25° international parma echo meeting. 15 e 16/06/2017 Parma.
- V° interventional clinical rounds. 09 e 10/06/2017 Parma.
- Il paziente critico. 26/05/2017 Modena.
- Il continuum cardiovascolare. 14/03/2017 Parma.
- focus on scompenso cardiaco: dallo scompenso cardiaco acuto a quello cronico. 08/02/2017 Parma.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA Italiano Madrelingua

LINGUA Inglese

CAPACITÀ DI LETTURA Ottima

CAPACITÀ DI SCRITTURA Ottima

CAPACITÀ DI
COMPRESIONE ORALE Buona

CAPACITÀ E
CONOSCENZA
TECNOLOGICA Ottima competenza nell'utilizzo dei pacchetti: **Adobe, LibreOffice e Microsoft Office**, in particolare Word, Power Point ed Excel.
Ottima competenza nell'utilizzo di piattaforme informatiche quali: Teams, Zoom, Meet, Dropbox, WeTransfer.

**CAPACITÀ E
CONOSCENZE
TECNOLOGICHE**

Ottima competenza nell'utilizzo dei pacchetti: **Adobe, LibreOffice e Microsoft Office**, in particolare Word, Power Point ed Excel.

PATENTE DI GUIDA

- Patente A conseguita in data 12/07/2011
- Patente B conseguita in data 18/03/2008
- Automunito

Parma 11/01/2024

Domenico Tuttolomondo

IL SOTTOSCRITTO E' CONSAPEVOLE CHE IN CASO DI DICHIARAZIONI NON VERITIERE, DI FORMAZIONE O USO DI ATTI FALSI, VERRA' PUNITO AI SENSI DEL CODICE PENALE E DELLE LEGGI SPECIALI IN MATERIA COSI' COME PREVISTO DALL'ART 76 DEL D.P.R. N 455/2000 E CHE, INOLTRE, QUALORA DAL CONTROLLO EFFETTUATO EMERGA LA NON VERIDICITA' DEL CONTENUTO DELLE DICHIARAZIONI RESE, DECADRA' DAI BENEFICI EVENTUALMENTE CONSEGUENTI AL PROVVEDIMENTO EMANATO SULLA BASE DELLA DICHIARAZIONE NON VERITIERA - ART. 75 DEL D.P.R. N. 455/2000. E' INOLTRE INFORMATO ED AUTORIZZA, AI SENSI E PER EFFETTI DELL'ARTICOLO 13 DEL D.LGS. 30/06/2003 N. 196, PER QUANTO COMPATIBILI CON IL GDPR 679/2016, CHE I DATI PERSONALI RACCOLTI SARANNO TRATTATI, ANCHE CON STRUMENTI INFORMATICI, ESCLUSIVAMENTE NELL'AMBITO DEL PROCEDIMENTO PER IL QUALE LA PRESENTE DICHIARAZIONE VIENE RESA.