

## CURRICULUM VITAE

### Informazioni personali

Nome e Cognome **Luca Moderato**

Nazionalità **Italiano**

Occupazione **Medico Chirurgo, PhD  
Specialista in Cardiologia  
Libero Professionista**

### Esperienza lavorativa

**11/06/2018-31/12/2022**

Posizione **Dirigente Medico Disciplina Cardiologia, tempo determinato 38h settimanali**

Nome del Datore di lavoro **Azienda Ospedaliera Guglielmo da Saliceto – Piacenza, via taverna 49**

**Attività di ecocardiografia di primo e secondo livello, ecocolor doppler cardiaco transtoracico e transesofageo, ecografia cardiaca da sforzo fisico e farmacologico, ecocontrasto, ecografia dei vasi epiaortici, ecografia transcranica.  
Attività di reparto e di guardia notturna e diurna in UTIC centro HUB**

**01/01/2018-**

Posizione **Deputy Editor for Research Letter European Journal of Preventive Prevention IF ( 7.4).**

**01/01/2018-**

Posizione **Ambassador for Italy Acute Cardiac Care**

**01/11/2016-**

Posizione **Dottorato in Scienze Mediche e Traslazionali; progetto sul reintegro lavorativo del paziente cardiopatica e ruolo del CPET in laboratorio ed on-site.**

Nome del Datore di lavoro **Azienda Ospedaliera-Universitaria di Parma – Fondazione Don Gnocchi**

Gestione Day service di pazienti in prevenzione cardiovascolare primaria e secondaria; utilizzo di metodiche diagnostiche non invasive (Eco-TT con strain imaging, Eco-TSA, Test Cardiopolmonare, Nexfin, Holter ECG, Holter PA).  
Scrittura e sviluppo di protocolli di ricerca clinica multidisciplinare, attività di tutoraggio nella stesura di tesi di laurea in Medicina e Chirurgia.

**07/2016-06/2018**  
Posizione Cardiologo con contratto di Collaborazione libero-professionale  
Nome del Datore di lavoro Fondazione Don Gnocchi  
Unità operativa di Riabilitazione Cardiovascolare  
Attività di guardia notturna, attività di gestione reparto e ambulatoriale.

**07/2012-07/2016**  
Posizione Medico Specializzando in Malattie dell'apparato cardiovascolare  
Nome del Datore di lavoro Azienda Ospedaliera-Universitaria di Parma  
Unità operativa di Cardiologia  
Tesi Lvot area measurement using gated ct data reclassifies aortic stenosis severity as graded by echocardiography

**01/2015-06/2015**  
Posizione Medico Specializzando presso Salam Centre for Cardiac Surgery.  
Nome del Datore di lavoro Salam Centre for Cardiac Surgery, ONG Emergency (Medical Coordinator Dott Gino Strada; Dott Gina Portella).  
Gestione del Pronto Soccorso, Reparto di degenza e unità di terapia sub-intensiva, ecocardiografia trans-toracica di patologia valvolare, ecocardiografia trans-esofagea e gestione del paziente post-intervento cardio-chirurgico.

**06/2014-06/2016**  
Posizione Sub-investigator in "A Phase 3 Clinical Outcomes Study to Compare the Incidence of Major Adverse Cardiovascular Events in Subjects Presenting With Acute Coronary Syndrome Treated With Losmapimod Compared to Placebo" LATITUDE-TIMI 60.  
Nome del datore di lavoro Azienda Ospedaliera-Universitaria di Parma. Unità di Cardiologia

Data 2010-2012

Posizione Tirocinio pre e post laurea; Medico Frequentatore

Nome del datore di lavoro Centro Santa Maria al Servi, Parma; Unità di riabilitazione cardiovascolare

### Istruzione

|                    |                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data               | 09/2022                                                                                                       |
| Titolo o qualifica | MASTER IN CARDIOLOGIA DELLO SPORT – UNIVERSITA' DI PADOVA                                                     |
| Data               | 01/2022                                                                                                       |
| Titolo o qualifica | Certificato in Ecografia da stress, SIECVI (Società Italiana Ecografia cardiovascolare italiana)              |
| Data               | 01/2021                                                                                                       |
| Titolo o qualifica | Certificato in Ecografia di Base, SIECVI Società Italiana Ecografia cardiovascolare italiana)                 |
| Data               | 10/2018                                                                                                       |
| Titolo o qualifica | Certification in Acute Critical Cardiac Care LEVEL 1 – ESC                                                    |
| Data               | 30/11/2016-02/12/2016                                                                                         |
| Titolo o qualifica | Corso di EcocolorDoppler TSA ed transcranico                                                                  |
| Data               | 12/07/16                                                                                                      |
| Titolo o qualifica | Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare con voto 50/50 e Lode.                             |
| Data               | 12-14/05/16                                                                                                   |
| Titolo o qualifica | Certification in Cardiovascular Magnetic Resonance Level 1 by European Association of Cardiovascular Imaging. |
| Data               | 13-14/04/2016                                                                                                 |
| Titolo o qualifica | ACLS & BLS-D ANMCO-AHA course (Dott. Gianluca Gonzi).                                                         |
| Data               | 1/03/2012                                                                                                     |
| Titolo o qualifica | Abilitazione alla professione presso Ordine dei Medici di Milano                                              |
| Data               | 10/2005-24/10/2011                                                                                            |
| Titolo o qualifica | Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110) e Lode<br>Università di Parma                                        |

## CORSI E CONGRESSI:

Relatore:

SIECVI Corso di Ecografia di base ed avanzata – relatore 2021-2022

SARS-Cov-2: eredità degli organi bersaglio

FAD: Progetto Audita: AFT e UCCP, le malattie croniche dell'apparato cardiovascolare

FAD: Metti a fuoco il paziente a rischio: PCSK9i

Heart Failure 2021 "An unusual and challenging case of Heart failure"

Heart Failure 2021 "Syndrome di Takotsubo".

Corso monografico "ecografia per medici non cardiologi", edizione 2021

Discente

Euroecho2018-2023

Acute and critical Care Congress 2019

Clinical applications and new insights of Myocardial Contrast Echocardiography (EACVI)

EACVI webinar on Stress echo in non ischemic disease (EACVI)

EACVI Webinar on How and why to measure LV myocardial strain (EACVI)

EACVI Webinar on Hypertrophic cardiomyopathy (EACVI)

Pacemaker Essentials Workshop (MedMastery) Pacemaker Essentials (MedMastery)

EACVI Transthoracic echocardiography (EACVI) online course

Carotid ultrasonography and Transcranial ultrasound

GISE TO LOVE 06-07/05/2016

EUROCMR 12-14/05/2016

EUROECHO 2016

ACLS & BLS-D AHA course

## Pubblicazioni e Lavori Scientifici

AUTORE di circa 58 lavori tra abstract e articoli completi, H index 8

Lazzeroni, D.; Ciraci, C.; Sommaruga, M.; Oggioni, C.; Saccò, M.; Ziveri, V.; Paglialonga, L.; Bini, M.; Moderato, L.; Brambilla, L.; et al. Perceived Anxiety, Coping, and Autonomic Function in Takotsubo Syndrome Long after the Acute Event. *Life* 2022, 12, 1376. <https://doi.org/10.3390/life12091376>

A Zanni, L Moderato, C Sticozzi, L Rossi, G Comastr Fine particulate matters exposure and risk of ventricular arrhythmias in patients with ICD - *EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE*, 2022.

Tanzi C, Fallani G, Magnani F, Marozza G, Pizzarotti S, Zoppi B, Lazzeroni D, Brambilla L, Coruzzi P, Moderato L. Cardiopulmonary exercise testing for personalized job reintegration after acute cardiovascular attacks: a pilot cross-sectional study. *La Medicina del lavoro* Mattioli 1885; 2020;111:107.

Tuagliana A, Grego S, Pasotti E, Araco M, Moccetti M, Pedrazzini G, Moccetti T, Cortese F, Di Marino S, Scicchitano P. HEART VALVE DISEASES P1 SEX AND GENDER DIFFERENCES IN TAVI PATIENTS: FROM CLINICAL PRESENTATION TO PROCEDURAL OUTCOMES. *European Heart Journal Supplements* Oxford University Press; 2020;22:G57–G210.

ontecorboli G, Lazzeroni D, Fierro N, Dastidar AG, Biglino G, Milano EG, De Garate E, Signal P, Moderato L, Camici PG. P620 Mitral annular plane systolic excursion on cardiac magnetic resonance imaging as a predictor of atrial fibrillation in hypertrophic cardiomyopathy. *EUROPEAN HEART JOURNAL-CARDIOVASCULAR IMAGING* Oxford University Press; 2019;20:jez116. 023.

ontecorboli G, Lazzeroni D, Fierro N, Dastidar AG, Biglino G, Milano EG, De Garate E, Signal P, Moderato L, Camici PG. Mitral annular plane systolic excursion on cardiac magnetic resonance imaging as a predictor of atrial fibrillation in hypertrophic cardiomyopathy. *EUROPEAN HEART JOURNAL-CARDIOVASCULAR IMAGING* OXFORD UNIV PRESS GREAT CLARENDON ST, OXFORD OX2 6DP, ENGLAND; 2019. p. 502–502.

Pitruzzella V, Sidoti P, Frenda A, Catalano C, Geraci S, Catamanno G, Marcantoni L, Pastore G, Baracca E, Di Gregorio F. ARRHYTHMIAS, PACING, ABLATION CI A DEPENDENT SYNCOPE. *European Heart Journal Supplements Oxford University Press*, 2020;21:G1-G36

Parato V, Parato V, Amabili S, Capanna P, Paghialonga L, Lazzeroni D, Zivetti V, Ciraci C, Bini M, Camastra U. CARDIOVASCULAR PREVENTION. *European Heart Journal Supplements Oxford University Press*, 2019;21:E66-E68

Paghialonga L, Lazzeroni D, Zivetti V, Ciraci C, Bini M, Camastra U, Brambilla L, Castiglioni P, Moderato L, Coruzzi P. PERCEIVED ANXIETY, EMOTIONAL TENSION, COPING STRATEGIES AND AUTONOMIC FUNCTION IN TAKOTSUBO SYNDROME LONG AFTER THE ACUTE PHASE. *EUROPEAN HEART JOURNAL SUPPLEMENTS OXFORD UNIV PRESS GREAT CLARENDON ST, OXFORD OX2 6DP, ENGLAND*, 2019 p E66-E66

Moderato L, Piepoli MF. Cardiopulmonary exercise test. *ESC Handbook of Cardiovascular Rehabilitation: A practical clinical guide Oxford University Press*, 2020. Moderato L, Monello A, Lazzeroni D, Binno S, Giacalone R, Ferrato S, Piepoli MF, Villani GQ. Takotsubo syndrome during SARS-CoV-2 pneumonia: a possible cardiovascular complication. *Giornale italiano di cardiologia (2006)* 2020;21

Moderato L, Monello A, Lazzeroni D, Binno S, Giacalone R, Ferrato S, Piepoli MF, Villani GQ. Sindrome Takotsubo in corso di polmonite da SARS-CoV-2: una possibile complicanza cardiovascolare. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2020;21:417-420

Moderato L, Lazzeroni D, Oppo A, Dell'Orco F, Moderato P, Presti G. Acute stress response profiles in health workers facing SARS-CoV-2. *Frontiers in Psychology Frontiers Media SA*; 2021;12

Moderato L, Lazzeroni D, Oppo A, Dell'Orco F, Moderato P, Presti G. Acute Stress Response Patterns and Factors Associated with Impaired Psychological Status in Health Workers Facing SARS-CoV-2. Saving Private Ryan. Available at SSRN 3608122 2020;

Moderato L, Lazzeroni D, Coruzzi P. Letter by Moderato et al Regarding Article, "Persistent Long-Term Structural, Functional, and Metabolic Changes After Stress-Induced (Takotsubo) Cardiomyopathy". *Circulation Am Heart Assoc*; 2018;138:960-961.

Moderato L, Binno S, Lazzeroni D, Di Dio MT, Aschieri D. CO, NO2 and O3 levels and out-of-hospital cardiac arrest in a large cohort of patients from Progetto Vita. *EUROPEAN HEART JOURNAL SUPPLEMENTS* 2020. p. N81-N82.

Moderato L. Reintegro lavorativo del paziente cardiopatico e ruolo del test cardiopolmonare in laboratorio e durante attività lavorativa: esperienze di uno studio pilota. Università degli studi di Parma. Dipartimento di Medicina e chirurgia; 2020;

Moderato L. Left Ventricle Outflow Area Measured by Computer Tomography Scan Planimetry Reclassifies Echocardiographic Grading of Aortic Stenosis. *EC Cardiology*; 2019;6:55-64.

Moderato L, Pastorini G, Lazzeroni D, Monello A, Rusticali G, Piepoli MF, Villani GQ, Binno S. Speckle-tracking during dipyridamole stress echocardiography in the detection of myocardial ischemia in patients with suspected coronary artery disease. *European Heart Journal Oxford University Press*; 2020;41:chaa946. 0021.

Moderato L, Palumbo A, Coli S, Orlandini D, Russo G, Gaibazzi N, Di Nora C, Poli S, Vriz O, Zito C. P981 Lvot area measurement using gated ct data reclassifies aortic stenosis severity as graded by echocardiography. *European Heart Journal-Cardiovascular Imaging Oxford University Press*; 2016;17:iii193-ii201.

Moderato L, Lazzeroni D, Biagi A, Spezzano T, Matrone B, Piepoli MF, Binno S, Villani GQ, Aschieri D. Air pollution and out-of-hospital cardiac arrest risk. *European Heart Journal Oxford University Press*; 2020;41:chaa946. 3521.

Moderato L, Binno S, Sticozzi C, Zanni A, Pastorini G, Dallospedale C, Lazzeroni D, Piepoli M, Comastri G, Aschieri D. MAPSE INCREASE DURING DIPYRIDAMOLE PHARMACOLOGICAL STRESS ECHOCARDIOGRAPHY CAN PREDICT CORONARY ARTERY STENOSIS. *EUROPEAN HEART JOURNAL SUPPLEMENTS OXFORD UNIV PRESS GREAT CLARENDON ST, OXFORD OX2 6DP, ENGLAND*; 2020. p. G15-G15.

Moderato L, Binno S, Rusticali G, Dallospedale C, Aschieri D, Pastorini G, Piepoli MF. Mitral anular plane excursion predicts coronary stenosis during stress echocardiography with dipyridamole. *European Heart Journal-Cardiovascular Imaging Oxford University Press*; 2021;22:jcaa356. 198.

Moderato L, Binno S, Piepoli MF, Giacalone R, Borrello B, Pastorini G, Villani GQ. Double trouble: when a thrombus save your life. *EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE WILEY* 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA; 2019. p. 26-26.

Moderato L, Binno SM, Pastorini G, Dallospedale C, Benatti G, Lazzeroni D, Piepoli M, Aschieri D, Villani GQ. P1555 Delta mapse: an easy-to-use tool to evaluate coronary artery stenosis during dipyridamole pharmacological stress echocardiography. *European Heart Journal-Cardiovascular Imaging Oxford University Press*; 2020;21:jez319. 976.

Moderato L, Biagi A, Matrone B, Spezzano T, Lazzeroni D, Sticozzi C, Pelizzoni V, Villani G, Piepoli M, Aschieri D. PM10 LEVELS AND OUT-OF-HOSPITAL CARDIAC ARREST IN A LARGE COHORT OF PATIENTS FROM PROGETTO VITA PIACENZA. *EUROPEAN HEART JOURNAL SUPPLEMENTS OXFORD UNIV PRESS GREAT CLARENDON ST, OXFORD OX2 6DP, ENGLAND*; 2020. p. G23-G24.

Lazzeroni D, Zilioli C, Colio F, Catellani G, Paghialonga L, Marazzi P, Moderato L, Bini M, Camastra U, Geroldi S. Relationship between ultra-low frequency of heart rate variability and autonomic function assessed by both 24H Holter ECG monitoring and cardiopulmonary exercise testing. *EUROPEAN HEART JOURNAL SUPPLEMENTS OXFORD UNIV PRESS GREAT CLARENDON ST, OXFORD OX2 6DP, ENGLAND*; 2019. p. J197-J197.

Lazzeroni D, Moderato L, Marazzi PL, Pellegrino C, Musiari E, Castiglioni P, Camastra U, Bini M, Geroldi S, Brambilla L. Red blood cell distribution width as a novel prognostic marker after myocardial revascularization or cardiac valve surgery. *Scientific Reports Nature Publishing Group*; 2021;11:1-8.

Lazzeroni D, Moderato L, Breviaro F, De Finis A, Catellani G, Marazzi PL, Castiglioni P, Camastra U, Bini M, Geroldi S. Relationship between aortic stiffness and cardiorespiratory fitness in primary and secondary cardiovascular prevention patients. *European Journal of Preventive Cardiology* 2020;

|          | Listening | Reading | Spoken Interaction | Spoken Production |
|----------|-----------|---------|--------------------|-------------------|
| Inglese  | C1        | C1      | C1                 | C1                |
| Spagnolo | C2        | C1      | C1                 | C1                |

### Competenze tecniche

Buona esperienza con i principali strumenti diagnostici non invasivi; ottima esperienza con ecografia transtoracica (circa 10'000 esami), specialmente nelle patologie valvolare ed ischemica, iniziale esperienza nelle metodiche avanzate di strain Imaging, buona esperienza di ecografia del tronchi sovra-aortici (circa 600 esami). Ottima esperienza con ecocardiografia transesofagea (circa 2000 esami) ed ecografia da stress e con contrasto (circa 2000 esami).

Buona capacità di gestione del paziente critico e post-intervento cardiocirurgico. Esperienza in ventilazione non invasiva e posizionamento accessi venosi periferici e centrali.

Ottima esperienza nell'esecuzione di test cardiopolmonare e nell'ambito della cardiologia riabilitativa e di prevenzione primaria e secondaria.

Buona capacità di scrittura di draft, manoscritti e lavori scientifici, iniziale conoscenza dei principali software di statistica (SPSS, Sofastats).

### Competenze informatiche

Ottime capacità con tutti i principali software di calcolo e scrittura, esperienza di base con software di statistica.

a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità:

### DICHIARA

che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere.

01/01/2023

AZIENDA S.p.A. DI PALERMO  
**Dr. MODERATO Luca**  
 C.F. MODERATO LUCA F1880  
 U.O. Cardiologia  
 U.O. Cardiologia - Ospedale P. UTIC