

**Curriculum Vitae con dichiarazione sostitutiva di certificazione, ai sensi degli artt. 46 e 47 del
D.P.R. n. 445/2000**

Informazioni Personali:

Nome e Cognome: Klara Komici

Posizione attuale:

Dal 01/04/2023 ad oggi Professore Associato di Medicina Interna Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute "V. Tiberio", Università degli Studi del Molise.

Esperienza Professionale:

1. Dal 30/10/2020 al 31/03/2023 Ricercatore Universitario a tempo determinato, lett. b, Settore Scientifico Disciplinare MED/09, Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute "V. Tiberio", Università degli Studi del Molise.
2. Dal 01/12/2017 al 29/12/2020, Ricercatore Universitario a tempo determinato, lett. a, Settore Scientifico Disciplinare MED/09, Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute "V. Tiberio", Università degli Studi del Molise.
3. Dal 16/05/2018 al 31/10/2019 Dirigente Medico presso l'UOC Medicina Interna, Presidio Ospedaliero "A. Cardarelli", Campobasso, Protocollo d'Intesa tra Regione Molise (ASREM) e Università Degli Studi del Molise per le attività didattiche specifiche e assistenziali.
4. Dal 01/11/2019 ad oggi Dirigente Medico presso Programma Assistenziale dell' Esercizio Fisico Medicina dello Sport, Presidio Ospedaliero "Antonio Cardarelli", Campobasso, Protocollo d'Intesa tra Regione Molise (ASREM) e Università Degli Studi del Molise per le attività didattiche specifiche e assistenziali.
5. Dal 20/07/2017 al 15/10/2017 Attività Libero-Professionale presso l'UO di Cardiologia Riabilitativa, Istituto Scientifico Maugeri, Veruno (NO).

Ruoli Istituzionali

1. Dal Gennaio 2020 a Gennaio 2021 Componente della Commissione per l'Utilizzazione di Contributi per la Formazione Post-Laurea all'Estero per il Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute "V. Tiberio", dell'Università degli Studi del Molise.
2. Dal Dicembre 2019 ad oggi Coordinatore Erasmus per il Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, dell'Università degli Studi del Molise.
3. Dal Febbraio 2020 ad oggi Componente della Commissione Paritetica del Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi del Molise.
4. Dal Novembre 2022 ad oggi Componente della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale del Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi del Molise

5. Dal Novembre 2021 ad oggi Componente della Scuola di Specializzazione in Igiene del Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi del Molise
6. Dal Novembre 2021 ad oggi Componente della Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi del Molise
7. Dal 2021 ad oggi Componente della Scuola di Dottorato, Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi del Molise.

Istruzione e Formazione:

1. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/B1 - MEDICINA INTERNA dal 07/02/2022 al 07/02/2032
2. Corso di Perfezionamento in Revisioni Sistematiche e Meta-analisi per la produzione di Linee-Guida Evidence-Based in Ambito Sanitario A.A. 2017/2018 presso l'Università degli Studi di Verona, Marzo 2018.
3. Specializzazione in Geriatria conseguita ai sensi del d. lgs 338/1999 (durata di 5 anni) in data 04/07/2017 presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II con votazione 50/50 e lode.
3. Medico Specializzando in Geriatria, Università di Napoli Federico II di Napoli 2012-2017.
4. Formazione esterna durante la scuola di specializzazione presso Istituti Clinici Scientifici Maugeri- Divisione di Cardiologia Riabilitativa, Veruno durante il periodo 04/01/2016-30/09/2016 e 03/10/2016-31/03/2017.
5. Summer School In Geriatria, SIGG Ancona, Luglio 2013.
6. Iscrizione all'Albo dei medici e degli odontoiatri di Salerno dal 17/01/2012 con n. 10105.
7. Riconoscimento del titolo: laurea in medicina e chirurgia conseguita in paese UE, da parte del Ministero della Salute in data 09/06/2011.
8. Medico Specializzando in Cardiologia, Brodnowski Hospital, Università di Varsavia (Polonia) Maggio 2009- Ottobre 2011,
9. Esame di Stato per l'abilitazione in Medicina, 2009 Varsavia (Polonia).
10. Settembre 2007- Settembre 2008 Tirocinio Post-Laurea, Banacha Hospital, Università di Varsavia, Polonia.
11. Laurea in medicina e chirurgia conseguita in data 17/07/2007 presso l'Università di Varsavia (Polonia).

Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti

1. Titolare dell'insegnamento in Fisiopatologia e Semeiotica Medica, del Corso di Studio in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi del Molise, 90 ore, 9 CFU. (2018-oggi)
2. Titolare dell'insegnamento Medicina Interna e Geriatria del Corso di Studio in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi del Molise, 90 ore, 10 CFU. (2022-oggi)
3. Titolare dell'insegnamento in Medicina Interna e Specialistica del Corso di Studio in Infermieristica, Università degli studi del Molise, 26 h, 2 CFU (2020-oggi)
4. Titolare dell'insegnamento in Elementi di Primo Soccorso del Corso di Studio in Tecniche della Prevenzione, Università degli studi del Molise, 30 h, 2 CFU (2022-oggi)
5. Titolare dell'insegnamento in Medicina Interna del Corso di Fisioterapia, Università degli studi del Molise, 12 h, 1 CFU (2022-oggi)
6. Titolare dell'insegnamento in Medicina d'Urgenza del Corso di Fisioterapia, Università degli studi del Molise, 12 h, 1 CFU (2022-oggi)
7. Titolare dell'insegnamento in Primi elementi di medicina del Corso di Studio in Medicina e Chirurgia, Università degli studi del Molise, 12 h, 1 CFU Primi elementi di medicina (2022-oggi)

8. Docente nel Percorso per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento "Sesso e genere" – a.a. 2022/23 – D.M. n. 934/2022 - Progetto ORIENTANDOCI 2022/2023: Medicina di Genere, 1 h, Campobasso, 07.02.2023
9. Docente nel Master di I Livello, in "Migrazioni e Inclusioni: diritti, culture e processi d'interazione" A.A. 2018/2019 dell'Università degli Studi del Molise, maggio 2019, dal titolo "Il concetto della fragilità in medicina correlato con gli eventi migratori" (4 ore).
10. Docente nel Corso di formazione in Primo Soccorso per il personale tecnico-amministrativo dell'Università degli Studi del Molise, 28-29/01/2020 (6 ore).
11. Seminario nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca del Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute "V. Tiberio", Università degli Studi del Molise, 18/02/2020, dal titolo "Alterazioni del sistema nervoso simpatico e dell'innervazione cardiaca: dall'invecchiamento fisiologico alla insufficienza cardiaca." (4 ore)

Relatore delle seguenti tesi di laurea:

1. L'associazione tra sarcopenia e disfunzione del sistema nervoso autonomo nei pazienti anziani ambulatoriali (Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università Degli Studi Del Molise, anno accademico 2019/2020).
2. La sarcopenia nell'invecchiamento cardio-vascolare: associazione con grasso epicardio e viscerale (Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università Degli Studi Del Molise, anno accademico 2019/2020).
3. L'impatto del Multidimensional prognostic Index nella mortalità a breve termine in pazienti anziani post-infartuati (Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università Degli Studi Del Molise, anno accademico 2019/2020).
4. L'impatto del genere su sull' outcome a lungo termine negli anziani sottoposti a programmi di riabilitazione cardiologica (Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università Degli Studi Del Molise, anno accademico 2020/2021).
5. Correlazione tra SELFY-MPI e capacità fisica: studio osservazionale (Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università Degli Studi Del Molise, anno accademico 2021/2022).
6. L'impatto del GFR sull'outcome a breve termine in pazienti anziani con insufficienza cardiaca a preservata frazione di eiezione (Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università Degli Studi Del Molise, anno accademico 2021/2022).

Attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche

Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi

- A. Collaborazione con l'Università degli Studi di Napoli, Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali in relazione a progetti di ricerca, responsabile i prof. Nicola Ferrara, focalizzati su tematiche:
- a) disfunzione del sistema beta-adrenergico e insufficienza cardiaca
 - b) sviluppo e progressione di patologie cardiovascolari associate all'invecchiamento

Lavori pubblicati:

1. Bencivenga L, **Komici K**, Nocella P, Grieco FV, Spezzano A, Puzone B, Cannavo A, Cittadini A, Corbi G, Ferrara N, Rengo G. Atrial fibrillation in the elderly: a risk factor beyond stroke. *Ageing Res Rev.* 2020;61: 101092.
2. **Komici K**, Bencivenga L, Paolillo S, Gargiulo P, Formisano R, Assante R, Nappi C, Marsico F, D'Antonio A, De Simini G, Cittadini A, Vitale DF, Cuocolo A, Filardi PP, Ferrara N, Rengo G. Impact of body mass index on cardiac adrenergic derangement in heart failure patients: a 123I-mIBG imaging study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2020;47(7):1713-1721.
3. **Komici K**, Vitale DF, Mancini A, Bencivenga L, Conte M, Provenzano S, Grieco FV, Visaggi L, Ronga I, Cittadini A, Corbi G, Trimarco B, Morisco C, Leosco D, Ferrara N, Rengo G. Impact of Malnutrition on Long-Term Mortality in Elderly Patients With Acute Myocardial Infarction. *Nutrients* 2019 Jan 22;11(2):224.
4. Bencivenga L, **Komici K**, Corbi G, Cittadini A, Ferrara N, Rengo G. The Management of Combined Antithrombotic Therapy in Patients With Atrial Fibrillation Undergoing Percutaneous Coronary Intervention: A Particularly Complex Challenge, Especially in the Elderly. *Front Physiol.* 2018 Jul 9;9: 876.
5. de Lucia C, Gambino G, Petraglia L, Elia A, **Komici K**, Femminella GD, D'Amico ML, Formisano R, Borghetti G, Liccardo D, Nolano M, Houser SR, Leosco D, Ferrara N, Koch WJ, Rengo G. Long-Term Caloric Restriction Improves Cardiac Function, Remodeling, Adrenergic Responsiveness, and Sympathetic Innervation in a Model of Postischemic Heart Failure. *Circ Heart Fail.* 2018;11(3): e004153.
6. Cannavo A, Liccardo D, **Komici K**, Corbi G, de Lucia C, Femminella GD, Elia A, Bencivenga L, Ferrara N, Koch WJ, Paolucci N, Rengo G. Sphingosine Kinases and Sphingosine 1-Phosphate Receptors: Signaling and Actions in the Cardiovascular System. *Front Pharmacol.* 2017;8: 556.
7. de Lucia C, **Komici K**, Borghetti G, Femminella GD, Bencivenga L, Cannavo A, Corbi G, Ferrara N, Houser SR, Koch WJ, Rengo G. microRNA in Cardiovascular Aging and Age-Related Cardiovascular Diseases. *Front Med (Lausanne).* 2017 Jun 12;4: 74.
8. Rengo G, Pagano G, Filardi PP, Femminella GD, Parisi V, Cannavo A, Liccardo D, **Komici K**, Gambino G, D'Amico ML, de Lucia C, Paolillo S, Trimarco B, Vitale DF, Ferrara N, Koch WJ, Leosco D. Prognostic Value of Lymphocyte G Protein-Coupled Receptor Kinase-2 Protein Levels in Patients With Heart Failure. *Circ Res.* 2016 Apr 1;118(7):1116-24.
9. Rengo G, Pagano G, Vitale DF, Formisano R, **Komici K**, Petraglia L, Parisi V, Femminella GD, de Lucia C, Paolillo S, Cannavo A, Attenu E, Pellegrino T, Dellegrottaglie S, Memmi A, Trimarco B, Cuocolo A, Filardi PP, Leosco D, Ferrara N. Impact of aging on cardiac sympathetic innervation measured by 123I-mIBG imaging in patients with systolic heart failure. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2016;43(13):2392-2400.
10. Ferrara N, **Komici K**, Corbi G, Pagano G, Furgi G, Rengo C, Femminella GD, Leosco D, Bonaduce D. β -Adrenergic Receptor Responsiveness in Aging Heart and Clinical Implications. *Front Physiol.* 2014 Jan 9;4:396.
11. Rengo G, Cannavo A, Liccardo D, Zincarelli C, de Lucia C, Pagano G, **Komici K**, Parisi V, Scala O, Agresta A, Rapacciuolo A, Perrone Filardi P, Ferrara N, Koch WJ, Trimarco B, Femminella GD, Leosco D. Vascular endothelial growth factor blockade prevents the beneficial effects of β -blocker therapy on cardiac function, angiogenesis, and remodeling in heart failure. *Circ Heart Fail.* 2013;6(6):1259-1267.

B. Collaborazione con IRCCS Maugeri, Veruno Unità di Cardiologia Riabilitativa (Responsabile Scientifico Prof. Antonio Spanevello), su progetti di ricerca:

- a) biomarcatori e insufficienza cardiaca
- b) performance cardio-respiratoria in pazienti con insufficienza cardiaca
- c) ruolo di riabilitazione cardio-respiratoria in anziani affetti da patologie cardio-vascolari

d) performance cardio-respiratoria in soggetti con end-stage heart failure portatori di LVAD

Pubblicazioni:

1) Panzeri A, **Komici K**, Cerutti P, Sacco D, Pistono M, Rossi Ferrario S. Gender differences and long-term outcome of over 75 elderlies in cardiac rehabilitation: highlighting the role of psychological and physical factors through a secondary analysis of a cohort study. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2021 Apr;57(2):288-297.

2) **Komici K**, Gnemmi I, Bencivenga L, Vitale DF, Rengo G, Di Stefano A, Eleuteri E. Impact of Galectin-3 Circulating Levels on Frailty in Elderly Patients with Systolic Heart Failure. *J Clin Med*. 2020;9(7): E2229.

3) Balestroni G, Panzeri A, Omarini P, Cerutti P, Sacco D, Giordano A, Pistono M, **Komici K**, Rossi Ferrario S. Psychophysical Health of Elderly Inpatients in Cardiac Rehabilitation: A Retrospective Cohort Study. *Eur J Phys Rehabil Med* 2020 Apr;56(2):197-205. doi: 10.23736/S1973-9087.20.05970-5. Epub 2020 Jan 23.

4) Pistono M, Gnemmi M, Imperato A, **Komici K**, Corrà U. Prevalence of Exertional Oscillatory Ventilation in Continuous-Flow Left Ventricular Assist Device Recipients. *Eur J Prev Cardiol*. 2018 Nov;25(17):1838-1842. doi: 10.1177/2047487318801415. Epub 2018 Sep 24.

5) Mezzani A, Giordano A, **Komici K**, Corrà U. Different Determinants of Ventilatory Inefficiency at Different Stages of Reduced Ejection Fraction Chronic Heart Failure Natural History. *JAMA*. 2017 May 9;6(5):e005278. doi: 10.1161/JAHA.116.005278.

6) **Komici K**, Gnemmi I, Sangiorgi C, Ricciardolo FLM, Rinaldi M, Di Stefano A, Eleuteri E. Indexes of Angiogenic Activation in Myocardial Samples of Patients With Advanced Chronic Heart Failure. *na (Kaunas)*. 2019 Nov 29;55(12):766. doi: 10.3390/medicina55120766.
dal 06-01-2016 a oggi

C. Partecipazione alle attività di ricerca focalizzate su sarcopenia e capacità fisica funzionale con : School of Health and Life Sciences, University of the West of Scotland, Hamilton G72 0LH, UK, Prof Antonio dello Iacono, pubblicazione dei seguenti lavori:

1. **Komici K**, Bianco A, Perrotta F, Dello Iacono A, Bencivenga L, D'Agnano V, Rocca A, Bianco A, Rengo G, Guerra G. Clinical Characteristics, Exercise Capacity and Pulmonary Function in Post-COVID-19 Competitive Athletes. *J Clin Med*. 2021 Jul 9;10(14):3053.

2. **Komici K**, Dello Iacono A, De Luca A, Perrotta F, Bencivenga L, Rengo G, Rocca A, Guerra G. Adiponectin and Sarcopenia: A Systematic Review With Meta-Analysis. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2021 Apr 15;12:576619.

D. Collaborazione su attività di ricerca focalizzate sul ruolo del EPC in patologie croniche: Università degli Studi di Pavia Prof. Francesco Moccia, pubblicazione del seguente lavoro:

1. **Komici K**, Faris P, Negri S, Rosti V, García-Carrasco M, Mendoza-Pinto C, Berra-Romani R, Cervera R, Guerra G, Moccia F. Systemic lupus erythematosus, endothelial progenitor cells and intracellular Ca²⁺ signaling: A novel approach for an old disease. *J Autoimmun*. 2020;112: 102486.

E. Componente nel gruppo dello studio: Società Italiana di Geriatria e Gerontologia: Medicina di Genere e Invecchiamento.

<https://www.sigg.it/gruppo-di-studio/medicina-di-genere-e-invecchiamento/>

pubblicazione dei seguenti lavori:

1. **Komici K**, Conti V, Davinelli S, Bencivenga L, Rengo G, Filippelli A, Ferrara N, Corbi G. Cardioprotective Effects of Dietary Phytochemicals on Oxidative Stress in Heart Failure by a Sex-Gender-Oriented Point of View. *Oxid Med Cell Longev*. 2020;2020: 2176728.

2. Corbi G, Cacciatore F, **Komici K**, Rengo G, Vitale DF, Furgi G, Pagano G, Bencivenga L, Davinelli S, Ferrara N. Inter-relationships between Gender, Frailty and 10-Year Survival in Older Italian Adults: an observational longitudinal study. *Sci Rep*. 2019;9(1):18416.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Grant per presentazione orale *Frontiers in CardioVascular Biology* 2016 in Florence (9-10 July 2016) oral presentation: 'B-blocker therapy in heart failure reduces migratory and proliferative properties of primarily cultured failing cardiac fibroblasts via reduction of g protein-coupled receptor kinase-2 expression'

Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

1. Relatore su invito Congresso Nazionale SIGG ROMA, 27-30 Novembre 2019 relazione con titolo: 'Alterazione del sistema nervoso simpatico e dell'innervazione cardiaca: dall'invecchiamento fisiologico all'insufficienza cardiaca'.

2. Relatore su invito Corso ECM: Il pianeta anziano: non solo demenze. 15 Novembre 2019 Sessano del Molise, relazione con titolo: 'Differenze di genere in età geriatrica'.

3. Relatore ad invito Congresso Regionale AICPR NAPOLI 29 Marzo 2019, relazione con titolo: 'Cardiologia Riabilitativa nell'anziano fragile'.

4. Relatore su invito Congresso Nazionale Collegio dei docenti universitari di discipline odontostomatologiche Napoli 11-13 Aprile 2019, relazione con titolo: 'Periodontiti e rischio cardiovascolare: correlazione patogenetica ed evidenze cliniche epidemiologiche'.

5. Relatore su invito Congresso Nazionale SIGG Napoli, 29 Novembre-2 Dicembre 2017, 'Simposio evidenze traslazionali in biogerontologia', relazione con titolo: 'Fibrosi Cardiaca'.

6. Moderatore Congresso Nazionale SIGG Napoli, 29 Novembre-2 Dicembre 2017, sessione poster con discussione 30 Novembre 2017 ore 9.00-10.00.

7. Relatore su invito Congresso Nazionale SIGG Napoli, 30 Novembre-3 Dicembre 2016, sessione 'Le fibrosi d'organo età correlata', relazione con titolo: 'Fibrosi Cardiaca'.

8. Relatore su invito convegno scientifico Centenario del Campobasso Calcio: La valutazione funzionale dell'atleta (indagini di secondo e terzo livello), Campobasso, 5 novembre 2019.

9. Relatore su invito 11 Unistem Day 15 marzo 2019, Università degli studi del Molise, relazione con titolo: 'Terapia genica: applicazione clinica'.

10. Relatore ad invito 10 Unistem Day 16 marzo 2018, Università degli Studi del Molise, 16 Marzo 2018, relazione con titolo: 'Cellule staminali come terapie innovative'.

11. Organizzazione e membro del Scientific Committee del "The 2nd International Electronic Conference on Healthcare, Sessions: Artificial Intelligence, COVID-19 update; Regenerative Medicine; Sport Performance". 08-09-2021.

12. Relatore su invito Congresso Nazionale XXXIX Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa Roma 06-08 ottobre 2022, corso professionalizzante Iperteso con comorbidità: linee guida della prescrizione dell'esercizio fisico secondo l'American College of Sports Medicine: Il paziente anziano.

13. Relatore su invito Congresso Nazionale SIGG ROMA, 30 Novembre 2022-02 Dicembre 2022 relazione con titolo: La fragilità nel paziente oncologico: i benefici degli interventi basati sulla valutazione geriatrica.

14. Relatore su invito 11 Unistem Day 10 marzo 2023, Università degli studi del Molise, relazione con titolo: 'Fragilità e invecchiamento di successo: nuove opportunità terapeutiche'.

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio.

- Associate Editor Frontiers in Medicine: Geriatric Medicine
- Academic Editor: Healthcare
- Review Editor Frontiers in Pharmacology: Cardiovascular and Smooth Muscle Pharmacology
- Associate Editor Journal of Geriatrics and Gerontology
- Reviewer Journal of Clinical Medicine
- Reviewer Nutrients
- Reviewer Clinical Interventions in Aging

Lista pubblicazioni principali:

1. **Komici K**, D'Amico F, Verderosa S, Piomboni I, D'Addona C, Picerno V, Bianco A, Caiazzo A, Bencivenga L, Rengo G, Guerra G. Impact of Body Composition Parameters on Lung Function in Athletes. *Nutrients*. 2022 Sep 16;14(18):3844.
2. Bencivenga L, **Komici K**, Paolillo S, Nappi C, Gargiulo P, Assante R, Gambino G, Santillo F, Femminella GD, Corbi GM, Ferrara N, Cuocolo A, Perrone-Filardi P, Rengo G. Cardiac sympathetic innervation and mortality risk scores in patients with heart failure. *Eur J Clin Invest*. 2022 Dec 28:e13948.
3. **Komici K**, Bencivenga L, Navani N, D'Agnano V, Guerra G, Bianco A, Rengo G, Perrotta F. Frailty in Patients With Lung Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Chest*. 2022 Aug;162(2):485-497.
4. **Komici K**, Cappuccio M, Scacchi A, Vaschetti R, Delli Carpini G, Picerno V, Avella P, Brunese MC, Rengo G, Guerra G, Bencivenga L. The Prevalence and the Impact of Frailty in Hepato-Biliary Pancreatic Cancers: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Clin Med*. 2022 Feb 20;11(4):1116.
5. Bencivenga L, **Komici K**, Femminella GD, Paolillo S, Gargiulo P, Formisano R, Assante R, Nappi C, Puzone B, Sepe I, Cittadini A, Vitale DF, Ferrara N, Cuocolo A, Filardi PP, Rengo G. Impact of the number of comorbidities on cardiac sympathetic derangement in patients with reduced ejection fraction heart failure. *Eur J Intern Med*. 2021 Apr;86:86-90.
6. **Komici K**, Femminella GD, Bencivenga L, Rengo G, Pagano G. Diabetes Mellitus and Parkinson's Disease: A Systematic Review and Meta-Analyses. *J Parkinsons Dis*. 2021;11(4):1585-1596.

7. **Komici K**, Bianco A, Perrotta F, Dello Iacono A, Bencivenga L, D'Agnano V, Rocca A, Bianco A, Rengo G, Guerra G. Clinical Characteristics, Exercise Capacity and Pulmonary Function in Post-COVID-19 Competitive Athletes. *J Clin Med*. 2021 Jul 9;10(14):3053.
8. **Komici K**, Dello Iacono A, De Luca A, Perrotta F, Bencivenga L, Rengo G, Rocca A, Guerra G. Adiponectin and Sarcopenia: A Systematic Review With Meta-Analysis. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2021 Apr 15;12:576619.
9. Panzeri A, **Komici K**, Cerutti P, Sacco D, Pistono M, Rossi Ferrario S. Gender differences and long-term outcome of over 75 elderlies in cardiac rehabilitation: highlighting the role of psychological and physical factors through a secondary analysis of a cohort study. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2021 Apr;57(2):288-297.
10. **Komici K**, Gnemmi I, Bencivenga L, Vitale DF, Rengo G, Di Stefano A, Eleuteri E. Impact of Galectin-3 Circulating Levels on Frailty in Elderly Patients with Systolic Heart Failure. *J Clin Med*. 2020;9(7): E2229. **IF 2020: 3.300 Citazioni Scopus: 10**
11. **Komici K**, Faris P, Negri S, Rosti V, García-Carrasco M, Mendoza-Pinto C, Berra-Romani R, Cervera R, Guerra G, Moccia F. Systemic lupus erythematosus, endothelial progenitor cells and intracellular Ca²⁺ signaling: A novel approach for an old disease. *J Autoimmun*. 2020;112: 102486.
12. Perrotta F, Corbi G, Mazzeo G, Boccia M, Aronne L, D'Agnano V, **Komici K**, Mazzarella G, Parrella R, Bianco A. COVID-19 and the elderly: insights into pathogenesis and clinical decision-making. *Aging Clin Exp Res*. 2020 Aug;32(8):1599-1608.
13. **Komici K**, Bencivenga L, Paolillo S, Gargiulo P, Formisano R, Assante R, Nappi C, Marsico F, D'Antonio A, De Simini G, Cittadini A, Vitale DF, Cuocolo A, Filardi PP, Ferrara N, Rengo G. Impact of body mass index on cardiac adrenergic derangement in heart failure patients: a 123I-mIBG imaging study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2020;47(7):1713-1721.
14. **Komici K**, Vitale DF, Mancini A, Bencivenga L, Conte M, Provenzano S, Grieco FV, Visaggi L, Ronga I, Cittadini A, Corbi G, Trimarco B, Morisco C, Leosco D, Ferrara N, Rengo G. Impact of Malnutrition on Long-Term Mortality in Elderly Patients With Acute Myocardial Infarction. *Nutrients* 2019 Jan 22;11(2):224.
15. de Lucia C, Gambino G, Petraglia L, Elia A, **Komici K**, Femminella GD, D'Amico ML, Formisano R, Borghetti G, Liccardo D, Nolano M, Houser SR, Leosco D, Ferrara N, Koch WJ, Rengo G. Long-Term Caloric Restriction Improves Cardiac Function, Remodeling, Adrenergic Responsiveness, and Sympathetic Innervation in a Model of Postischemic Heart Failure. *Circ Heart Fail*. 2018;11(3): e004153.
16. **Komici K**, Vitale DF, Leosco D, Mancini A, Corbi G, Bencivenga L, Mezzani A, Trimarco B, Morisco C, Ferrara N, Rengo G. Pressure Injuries in Elderly With Acute Myocardial Infarction. *Clin Interv Aging* 2017 Sep 19;12: 1495-1501.
17. Rengo G, Pagano G, Filardi PP, Femminella GD, Parisi V, Cannavo A, Liccardo D, **Komici K**, Gambino G, D'Amico ML, de Lucia C, Paolillo S, Trimarco B, Vitale DF, Ferrara N, Koch WJ, Leosco D. Prognostic Value of Lymphocyte G Protein-Coupled Receptor Kinase-2 Protein Levels in Patients With Heart Failure. *Circ Res*. 2016 Apr 1;118(7):1116-24.

18. Mezzani A, Giordano A, **Komici K**, Corrà U. Different Determinants of Ventilatory Inefficiency at Different Stages of Reduced Ejection Fraction Chronic Heart Failure Natural History. *J Am Heart Assoc.* 2017;6(5): e005278. Published 2017 May 9.

19. Rengo G, Pagano G, Vitale DF, Formisano R, **Komici K**, Petraglia L, Parisi V, Femminella GD, de Lucia C, Paolillo S, Cannavo A, Attenu E, Pellegrino T, Dellegrottaglie S, Memmi A, Trimarco B, Cuocolo A, Filardi PP, Leosco D, Ferrara N. Impact of aging on cardiac sympathetic innervation measured by 123I-mIBG imaging in patients with systolic heart failure. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2016;43(13):2392-2400.

20. Rengo G, Cannavo A, Liccardo D, Zincarelli C, de Lucia C, Pagano G, **Komici K**, Parisi V, Scala O, Agresta A, Rapacciuolo A, Perrone Filardi P, Ferrara N, Koch WJ, Trimarco B, Femminella GD, Leosco D. Vascular endothelial growth factor blockade prevents the beneficial effects of β -blocker therapy on cardiac function, angiogenesis, and remodeling in heart failure. *Circ Heart Fail.* 2013;6(6):1259-1267.

H-Index Scopus: 19

Citazioni Scopus: 1212

Numero Lavori Scopus: 73

Altre Pubblicazioni

1. **Komici K**, Perna A, Guerra G. Role of Endothelial Progenitor Cells in frailty *Int. J. Mol. Sci.* 2023 Jan 21;24(3):2139

2. **Komici K**, Perna A, Rocca A, Bencivenga L, Rengo G, Guerra G. Endothelial Progenitor Cells and Rheumatoid Arthritis: Response to Endothelial Dysfunction and Clinical Evidences. *Int J Mol Sci.* 2021 Dec 20;22(24):13675.

3. **Komici K**, Bencivenga L, Rengo G. Editorial: Post COVID-19 physical performance and functional capacity. *Front Med (Lausanne).* 2022 Jul 29;9:920645.

4. **Komici K**, Guerra G, Addona F, Fantini C. Delirium in Nursing Home Residents: A Narrative Review. *Healthcare (Basel).* 2022 Aug 15;10(8):1544.

5. Scialò F, Mariniello DF, Nigro E, **Komici K**, Allocca V, Bianco A, Perrotta F, D'Agnano V. Effects of Different Corticosteroid Doses in Elderly Unvaccinated Patients with Severe to Critical COVID-19. *Life (Basel).* 2022 Nov 18;12(11):1924.

6. Perna A, Sellitto C, **Komici K**, Hay E, Rocca A, De Blasiis P, Lucariello A, Moccia F, Guerra G. Transient Receptor Potential (TRP) Channels in Tumor Vascularization. *Int J Mol Sci.* 2022 Nov 17;23(22):14253.

7. Bencivenga L, Femminella GD, Ambrosino P, Bosco Q, De Lucia C, Perrotta G, Formisano R, **Komici K**, Vitale DF, Ferrara N, Maniscalco M, Cacciatore F, Papa A, Rengo G. Role of frailty on

cardiac rehabilitation in hospitalized older patients. *Aging Clin Exp Res.* 2022 Nov;34(11):2675-2682.

8. **Komici K**, Bencivenga L, Rengo G. Editorial: Post COVID-19 physical performance and functional capacity. *Front Med (Lausanne).* 2022 Jul 29;9:920645.

9. Bencivenga L, Picaro F, Ferrante L, **Komici K**, Ruggiero F, Sepe I, Gambino G, Femminella GD, Vitale DF, Ferrara N, Rengo C, Rengo G. Muscle Ultrasound as Imaging Domain of Frailty. *Front Med (Lausanne).* 2022 Jul 11;9:922345.

10. Perrotta F, D'Agnano V, Scialò F, **Komici K**, Allocca V, Nucera F, Salvi R, Stella GM, Bianco A. Evolving concepts in COPD and lung cancer: a narrative review. *Minerva Med.* 2022 Jun;113(3):436-448.

11. Ceccarelli G, Costa G, De Rosa M, Codacci Pisanelli M, Frezza B, De Prizio M, Bravi I, Scacchi A, Gallo G, Amato B, Bugiantella W, Tacchi P, Bartoli A, Patrì A, Cappuccio M, **Komici K**, Mariani L, Avella P, Rocca A. Minimally Invasive Approach to Gastric GISTs: Analysis of a Multicenter Robotic and Laparoscopic Experience with Literature Review. *Cancers (Basel).* 2021 Aug 27;13(17):4351.

12. Bencivenga L, Palaia ME, Sepe I, Gambino G, **Komici K**, Cannavo A, Femminella GD, Rengo G. Why Do We Not Assess Sympathetic Nervous System Activity in Heart Failure Management: Might GRK2 Serve as a New Biomarker? *Cells.* 2021 Feb 21;10(2):457.

13. Bencivenga L, Sepe I, Palaia ME, **Komici K**, Corbi G, Puzone B, Arcopinto M, Cittadini A, Ferrara N, Femminella GD, Rengo G. Antithrombotic therapy in patients undergoing transcatheter aortic valve replacement: the complexity of the elderly. *Eur J Prev Cardiol.* 2021 Mar 23;28(1):87-97.

14. Femminella GD, Thayanandan T, Calsolaro V, **Komici K**, Rengo G, Corbi G, Ferrara N. Imaging and Molecular Mechanisms of Alzheimer's Disease: A Review. *Int J Mol Sci.* 2018 Nov 22;19(12):3702.

15. Perrotta F, Perna A, **Komici K**, Nigro E, Mollica M, D'Agnano V, De Luca A, Guerra G. The State of Art of Regenerative Therapy in Cardiovascular Ischemic Disease: Biology, Signaling Pathways, and Epigenetics of Endothelial Progenitor Cells. *Cells.* 2020 Aug 11;9(8):1886.

16. Perrotta F, Corbi G, Mazzeo G, Boccia M, Aronne L, D'Agnano V, **Komici K**, Mazzarella G, Parrella R, Bianco A. COVID-19 and the elderly: insights into pathogenesis and clinical decision-making. *Aging Clin Exp Res.* 2020 Aug;32(8):1599-1608.

17. Bencivenga L, **Komici K**, Nocella P, Grieco FV, Spezzano A, Puzone B, Cannavo A, Cittadini A, Corbi G, Ferrara N, Rengo G. Atrial fibrillation in the elderly: a risk factor beyond stroke. *Ageing Res Rev.* 2020;61: 101092.

18. **Komici K**, Conti V, Davinelli S, Bencivenga L, Rengo G, Filippelli A, Ferrara N, Corbi G. Cardioprotective Effects of Dietary Phytochemicals on Oxidative Stress in Heart Failure by a Sex-Gender-Oriented Point of View. *Oxid Med Cell Longev*. 2020;2020: 2176728.
19. Pistono M, Gnemmi M, Imperato A, **Komici K**, Corrà U. Prevalence of exertional oscillatory ventilation in continuous-flow left ventricular assist device recipients. *Eur J Prev Cardiol*. 2018 Nov;25(17):1838-1842.
20. **Komici K**, Femminella GD, de Lucia C, Cannavo A, Bencivenga L, Corbi G, Leosco D, Ferrara N, Rengo G. Predisposing Factors to Heart Failure in Diabetic Nephropathy: A Look at the Sympathetic Nervous System Hyperactivity. *Aging Clin Exp Res* 2019 Mar;31(3):321-330.
21. Corbi G, Cacciatore F, **Komici K**, Rengo G, Vitale DF, Furgi G, Pagano G, Bencivenga L, Davinelli S, Ferrara N. Inter-relationships between Gender, Frailty and 10-Year Survival in Older Italian Adults: an observational longitudinal study. *Sci Rep*. 2019;9(1):18416.
22. Cannavo A, **Komici K**, Bencivenga L, D'amico ML, Gambino G, Liccardo D, Ferrara N, Rengo G. GRK2 as a Therapeutic Target for Heart Failure. *Expert Opin Ther Targets* 2018 Jan;22(1):75-83.
23. Bencivenga L, **Komici K**, Corbi G, Cittadini A, Ferrara N, Rengo G. The Management of Combined Antithrombotic Therapy in Patients With Atrial Fibrillation Undergoing Percutaneous Coronary Intervention: A Particularly Complex Challenge, Especially in the Elderly. *Front Physiol*. 2018 Jul 9;9: 876.
24. Corbi G, Conti V, **Komici K**, Manzo V, Filippelli A, Palazzo M, Vizzari F, Davinelli S, Di Costanzo A, Scapagnini G, Ferrara N, Casamassima D. Phenolic Plant Extracts Induce Sirt1 Activity and Increase Antioxidant Levels in the Rabbit's Heart and Liver. *Oxid Med Cell Longev*. 2018;2018: 2731289.
25. Femminella GD, Bencivenga L, Petraglia L, Visaggi L, Gioia L, Grieco FV, de Lucia C, **Komici K**, Corbi G, Edison P, Rengo G, Ferrara N. Antidiabetic Drugs in Alzheimer's Disease: Mechanisms of Action and Future Perspectives. *J Diabetes Res*. 2017;2017:7420796.
26. Cannavo A, Liccardo D, **Komici K**, Corbi G, de Lucia C, Femminella GD, Elia A, Bencivenga L, Ferrara N, Koch WJ, Paolocci N, Rengo G. Sphingosine Kinases and Sphingosine 1-Phosphate Receptors: Signaling and Actions in the Cardiovascular System. *Front Pharmacol*. 2017;8: 556.
27. de Lucia C, **Komici K**, Borghetti G, Femminella GD, Bencivenga L, Cannavo A, Corbi G, Ferrara N, Houser SR, Koch WJ, Rengo G. microRNA in Cardiovascular Aging and Age-Related Cardiovascular Diseases. *Front Med (Lausanne)*. 2017 Jun 12;4: 74.
28. Ferrara N, **Komici K**, Corbi G, Pagano G, Furgi G, Rengo C, Femminella GD, Leosco D, Bonaduce D. β -Adrenergic Receptor Responsiveness in Aging Heart and Clinical Implications. *Front Physiol*. 2014 Jan 9;4:396.
29. Rengo G, Pagano G, Paolillo S, de Lucia C, Femminella GD, Liccardo D, Cannavo A, Formisano R, Petraglia L, **Komici K**, Rengo F, Trimarco B, Ferrara N, Leosco D, Perrone-Filardi P. Impact of diabetes mellitus on lymphocyte GRK2 protein levels in patients with heart failure. *Eur J Clin Invest*. 2015 Feb;45(2):187-95.

30. Femminella GD, Rengo G, **Komici K**, Iacotucci P, Petraglia L, Pagano G, de Lucia C, Canonico V, Bonaduce D, Leosco D, Ferrara N. Autonomic dysfunction in Alzheimer's disease: tools for assessment and review of the literature. *J Alzheimers Dis.* 2014;42(2):369-77.
30. Pagano G, **Komici K**, Femminella GD, de Lucia C, Ianniciello M, Leosco D, Ferrara N, Rengo G. Sudden onset of coma in a 70-year-old woman with cryoglobulinemia. *Am J Case Rep.* 2014 Feb 3;15:56-9.
31. Rengo G, Pagano G, Parisi V, Femminella GD, de Lucia C, Liccardo D, Cannavo A, Zincarelli C, **Komici K**, Paolillo S, Fusco F, Koch WJ, Perrone Filardi P, Ferrara N, Leosco D. Changes of plasma norepinephrine and serum N-terminal pro-brain natriuretic peptide after exercise training predict survival in patients with heart failure. *Int J Cardiol.* 2014 Feb 15;171(3):384-9.
32. de Lucia C, Femminella GD, Rengo G, Ruffo A, Parisi V, Pagano G, Liccardo D, Cannavo A, Iacotucci P, **Komici K**, Zincarelli C, Rengo C, Perrone-Filardi P, Leosco D, Iacono F, Romeo G, Amato B, Ferrara N. Risk of acute myocardial infarction after transurethral resection of prostate in elderly. *BMC Surg.* 2013; 3 Suppl 2(Suppl 2):S35. doi: 10.1186/1471-2482-13-S2-S35
33. Pastore F, Parisi V, Romano R, Rengo G, Pagano G, **Komici K**, Leosco D. Genetic test for dilated and hypertrophic cardiomyopathies: useful or less than useful for patients? *Transl Med UniSa.* 2013 Jan 4;5:14-7.
34. Rengo G, Pagano G, Squizzato A, Moja L, Femminella GD, de Lucia C, **Komici K**, Parisi V, Savarese G, Ferrara N, Perrone-Filardi P, Leosco D. Oral anticoagulation therapy in heart failure patients in sinus rhythm: a systematic review and meta-analysis. *PLoS One.* 2013;8(1):e52952.
35. Femminella GD, Rengo G, Pagano G, de Lucia C, **Komici K**, Parisi V, Cannavo A, Liccardo D, Vigorito C, Filardi PP, Ferrara N, Leosco D. β -adrenergic receptors and G protein-coupled receptor kinase-2 in Alzheimer's disease: a new paradigm for prognosis and therapy? *J Alzheimers Dis.* 2013;34(2):341-7.

Skills:

Attività di ricerca di base: Western Blot, estrazione di linfociti, coltura linee cellulari.

MS Office, Power Point, EndNotes, Microsoft teams SPSS, STATA, Review Manager.

Altro: Test da sforzo cardiopolmonare, ecocardiografia TT.

Lingue: Madre Lingue: Albanese

Italiano: Capacità di lettura, scrittura ed espressione orale: Eccellente

Inglese: Capacità di lettura, scrittura ed espressione orale: Eccellente

Polacco: Capacità di lettura, scrittura ed espressione orale: Eccellente

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
“Codice in materia di protezione dei dati personali”*

Data 18/04/2023