

**PROF. GIORGIO BASILE**

*Professore Associato MED/09 (Medicina Interna-Geriatria)  
Università degli Studi di Messina*

**CURRICULUM VITAE**

***INDICE***

- **Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà** pag. 3
- **Informazioni generali** pag. 4
- **Titoli** pag. 5
- **Attività Didattica** pag. 7
- **Attività scientifica e di ricerca** pag. 9
- **Attività Assistenziale** pag. 34

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'**

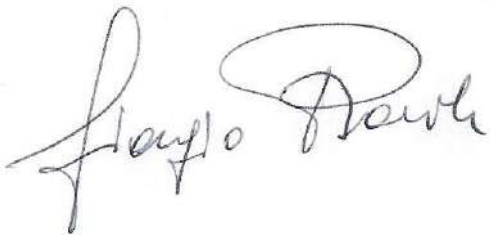
Io sottoscritto Giorgio Basile (CF: BSLGRG70E03F158A), nato a Messina il 03/05/1970, consapevole delle sanzioni di cui all'art. 76 per dichiarazioni mendaci, ai sensi degli artt. 38-46 del D.P.R. 445/2000

**DICHIARO**

che tutti i dati contenuti nel presente curriculum vitae nonché le attività, le esperienze e gli incarichi svolti corrispondono al vero, e di essere autore delle pubblicazioni scientifiche elencate, i cui riferimenti bibliografici sono conformi all'originale.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16

Messina, 29 settembre 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Giorgio Basile". The signature is written in a cursive style with a large, prominent loop at the beginning of the first name.

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome: Giorgio Basile

**POSIZIONE ATTUALE**

Professore Associato di Medicina Interna-Geriatria (SSD MED/09)  
Dipartimento di Scienze Biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali (BIOMORF) dell'Università degli Studi di Messina.

**INDIRIZZO LAVORATIVO**

Policlinico Universitario "G. Martino", pad B  
via C. Valeria 1, 98121 Messina  
Tel. +39-090-2212202  
email: giorgio.basile@unime.it

## TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

Il Prof. Giorgio Basile ha conseguito il Diploma di maturità scientifica presso il Liceo “Collegio S. Ignazio” di Messina, con votazione 60/60, nell’anno 1988.

Nell’ a.a. 1988/89 iscrizione alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Messina (secondo l’ordinamento didattico della tabella XVIII), sede presso la quale sono stati conseguiti tutti i titoli sotto riportati.

Studente interno presso la Cattedra di Geriatria e Gerontologia negli a.a. 92/93 e 93/94.

**Laurea in Medicina e Chirurgia** il 7/10/1994, con il massimo dei voti e la lode accademica, discutendo la tesi dal titolo: “Le Demenze Vascolari”.

**Abilitazione all’esercizio professionale** nella sessione di maggio 1995, successivamente iscritto all’Albo dell’Ordine dei Medici di Messina.

Dal 1994 al 1998 ha frequentato la Scuola di Specializzazione in Geriatria (secondo normativa CEE), conseguendo il Diploma di **Specialista in Geriatria** il 31/10/1998, con il massimo dei voti e la lode accademica, discutendo la tesi dal titolo: “La Malattia di Alzheimer, aspetti sociali e clinici”.

Nell’a.a. 1998/99 ha frequentato il **Corso di Perfezionamento in Psicodiagnostica** degli affetti e delle emozioni ed ha conseguito il relativo diploma nel dicembre 1999, con il massimo dei voti e la lode accademica, discutendo la tesi dal titolo: “Le percezioni interpersonali nei pazienti depressi e borderline”.

Nell’a.a. 1999/2000 è stato ammesso (1° classificato) al Corso di **Dottorato di Ricerca XV Ciclo “Invecchiamento: Demografia, Biologia e Clinica”**, della durata di tre anni, che ha regolarmente frequentato fino al termine (31/10/2002).

Il 10/01/2003 ha conseguito il titolo di **Dottore di Ricerca** discutendo la tesi dal titolo: “Longevità e centenarietà. Aspetti demografici, biologici e clinici”.

Titolare della borsa di studio **Post-Dottorato** (durata biennale) “Invecchiamento: Demografia, Biologia e Clinica” dall’a.a. 2003-2004.

Vincitore del concorso a **Ricercatore Universitario MED/09**, bandito dall’Università di Messina il 31/12/2004, con presa di servizio presso il Dipartimento di Medicina Interna in data 14/02/2006, **Ricercatore Confermato MED/09** dal 2009.

Dal 2006 afferenza al Dipartimento di Medicina Interna, successivamente denominato di Medicina Clinica e Sperimentale, dalla sua istituzione e fino al maggio 2022.

Conseguimento dell’**Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di Seconda Fascia MED/09**, nell’ottobre 2018.

Risultato primo nella graduatoria della procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di Professore di Seconda Fascia per il settore concorsuale 06/B1-settore scientifico disciplinare

MED/09 (Medicina Interna)- presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Messina, art. 18, comma 1, della Legge 240/2010, DR n. 131 del 21/01/2020, GU n. 14 del 18/2/2020 e n. 25 del 27/3/2020 (proroga), IV serie speciale concorsi ed esami. Idoneo alla chiamata del succitato posto di Professore di Seconda Fascia con DR prot. N. 90789 del 01/10/2020.

**Professore Associato MED/09 dal 31/12/2020.**

Afferenza al Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini morfologiche e funzionali dal 31 maggio 2022.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

Dall'anno 2006, a tutt'oggi, è incaricato della seguente attività didattica presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, come docente di riferimento:

- Docente presso il Corso Integrato di Geriatria e Malattie dell'Apparato Locomotore (denominato dal 2006 al 2010 Corso Integrato di Geriatria), V anno I semestre, con attività didattica frontale, interattiva ed elettiva (internato);
- Docente presso il Corso Integrato di Semeiotica e Metodologia Clinica, III anno, I e II semestre, con attività didattica professionalizzante a piccoli gruppi;
- Docente presso il Corso Integrato di Medicina Interna, VI anno I e II semestre, con lezioni frontali e attività professionalizzante a piccoli gruppi;

Dall'anno 2017 a tutt'oggi, è incaricato della seguente attività didattica presso il Corso di Laurea in Psicologia Clinica e della salute nel ciclo di vita, come docente di riferimento:

- Docente di Psicogeriatrics (MED/09), anni 2017-2019
- Docente di Psicogeriatrics e correlati psicologici delle malattie croniche (MED/09), dall'anno accademico 2019/2020 (3 CFU) a tutt'oggi.

Dall'anno 2021/2022 docente di Geriatria (1CFU), presso il Corso di Laurea in Ostetricia, II anno II semestre.

Docente di Geriatria nella Scuola di Specializzazione in Geriatria

Docente di Medicina Interna nella Scuola di Specializzazione in Medicina Interna

Docente di Medicina Interna nella Scuola di Specializzazione in Microbiologia

Già Docente di Medicina Interna nella Scuola di Specializzazione in Nefrologia, Cardiologia, Allergologia e Immunologia Clinica

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca "Invecchiamento: demografia, biologia e clinica" XX e XXII ciclo dell'Università degli Studi di Messina

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Scienze Nefrologiche, dell'Invecchiamento e di Chirurgia Vascolare" XXIII ciclo, dell'Università degli Studi di Messina.

Coordinatore didattico della Scuola Estiva d'Eccellenza dell'Università di Messina in qualità di responsabile del progetto "Invecchiamento: teorie, percorsi di salute, risorse e speranze" (attivata dopo competizione tra pari, come da Bando Università di Messina 20/2/2017);

Docente di "Geriatrics e Gerontology e cure palliative nelle malattie cronico-evolutive non-oncologiche" nel Master di II livello in Cure Palliative e Terapia del Dolore per Psicologi dell'Università di Messina (edizioni 2017 e 2020);

Dal 2006 tutor per il conseguimento dell'Abilitazione alla professione di medico-chirurgo. Componente la Commissione per l'esame di Abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo (anni 2020 e 2021);

Docente presso il corso di formazione di medicina generale della Regione Sicilia.

Componente della Commissione Paritetica del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale (dal 2020 al 30/5/2022).

Componente del Consiglio Scientifico del "Centro di Simulazione e di didattica innovativa (SIDI)" dell'Università di Messina (decreto rettorale del 26/01/2022).

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca dell'Università di Messina 38° Ciclo (2022): "TRANSLATIONAL MOLECULAR MEDICINE AND SURGERY".

Relatore di numerose tesi di Laurea, Specializzazione in Geriatrics e Dottorato di Ricerca.



## ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DI RICERCA

**Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.**

*In ordine cronologico:*

- Componente (dal 1998 al 2008) dei seguenti gruppi di studio della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria (con partecipazione alle relative attività di ricerca attestata dalla pubblicazione di alcuni lavori nel ruolo di investigator):

- Italian Multicentric Study on Centenarians (IMUSCE)
- Rete Geriatrica Alzheimer (ReGal)
- Un Link Informatico per i servizi assistenziali per l'anziano (ULISSE - braccio ospedaliero)

- Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale sulla Malattia di Parkinson (Coordinato dalla Clinica Neurologica dell'Università di Messina), dal 2001 al 2004.

Centri coinvolti nelle ricerche, esterni all'Università di Messina: Dipartimento di Neuroscienze Università di Catania; Istituto di Neuropsichiatria Università di Palermo; Dipartimento di Neuroscienze, Istituti Clinici, Milano; Neurological Institute IRCCS NEUROMED Isernia; Dipartimento di Neurologia, Ospedale di Grosseto.

Prodotti delle ricerche:

- L. Morgante, A. Epifanio, E. Spina, A.E. Di Rosa, M. Zappia, G. Basile, P. Lasplina, A. Quattrone. Quetiapine and clozapine treatment of dopaminergic psychosis in Parkinson's disease. *Neurol Sci, suppl vol. 22, S34, 2001*

- L. Morgante, A. Epifanio, E. Spina, A.E. Di Rosa, M. Zappia, G. Basile, P. La Spina, A. Quattrone. Quetiapine versus clozapine: a preliminary report of comparative effects on dopaminergic psychosis in patients with Parkinson's disease. *Neurol Sci, 23: S89-S90, 2002.*

- A.E. Di Rosa, A. Epifanio, A. Antonini, F. Stocchi, G. Martino, L. Di Blasi, A. Tetto, G. Basile, D. Imbesi, P. La Spina, G. Di Raimondo, L. Morgante

Continuous apomorphine infusion and neuropsychiatric disorders: a controlled study in patients with advanced Parkinson's disease. *Neurol Sci, 24: 174-5, 2003.*

- S. Gangemi, G. Basile, R.A. Merendino, A. Epifanio, G. Di Pasquale, B. Ferlazzo, V. Nicita-Mauro, L. Morgante.

Effect of levodopa on interleukin-15 and RANTES circulating levels in patients affected by Parkinson's disease. *Mediators of Inflammation*, 12(4): 251-53, 2003.

- A. Nicoletti, G. Salemi, L. Morgante, F. Le Pira, A. Epifanio, A. Reggio, G. Basile, G. Savettieri. A screening instrument for a Sicilian neuroepidemiological survey in the elderly. *Arch. Gerontol. Geriatr.*, 38: 37-44, 2004.

- L. Morgante, G. Basile, A. Epifanio, E. Spina, A. Antonimi, F. Stocchi, E. Di Rosa, G. Martino, R. Marconi, P. La Spina, V. Nicita-Mauro, A.E. Di Rosa.

Continuous apomorphine infusion (cai) and neuropsychiatric disorders in patients with advanced Parkinson's disease: a follow-up of two years. *Arch. Gerontol. Geriatr.*, 38 (Suppl.): 291-6, 2004.

- L. Morgante, A. Epifanio, Spina E., Zappia M., Di Rosa A.E., Marconi R., G. Basile, G. Di Raimondo, P. La Spina, A. Quattrone.

Quetiapine and Clozapine in Parkinsonian Patients with Dopaminergic Psychosis. *Clin. Neuropharmacol.* 27: 153-156, 2004.

- Partecipazione all'attività di un gruppo di ricerca internazionale sull' Immunosenescenza

Centri coinvolti nella ricerca esterni all'Università di Messina:

Department of Molecular Genetics, The Weizmann Institute of Science, Rehovot, 76100 Israel;

Department of Medicine, Division of Infectious Diseases, University of Colorado Health Sciences Center, Denver, CO, USA;

Italian National Research Center on Aging (INRCA), Ancona, Italy;

Department of Medical Therapy, University La Sapienza, Rome, Italy;

Department of Medicine and Aging, University 'G. D'Annunzio' Chieti, Italy;

Centre of Excellence on Aging, University 'G. D'Annunzio' Chieti, Italy.

Prodotto delle ricerche:

- S. Gangemi, G. Basile, R.A. Merendino, P.L. Minciullo, D. Novick, M. Rubinstein, C.A. Dinarello, C. Lo Balbo, C. Franceschi, S. Basili, E. D'Urbano, V. Nicita-Mauro, M. Romano

Increased circulating Interleukin-18 levels in centenarians with no signs of vascular disease: another paradox of longevity? *Exp Gerontol*, 38: 669-672, 2003.

Altri prodotti delle ricerche in collaborazione con il Prof Claudio Franceschi (Università di Bologna):

- S. Gangemi, G. Basile, R.A. Merendino, C. Lo Balbo, A. Mento, V. Nicita-Mauro, C. Franceschi, M. Romano.

Lower platelet count in healthy centenarians correlates with dispersion of the QT interval. *Aging Clin. Exp. Res.*, 16 (2): 169-71, 2004.

- S. Gangemi, G. Basile, D. Monti, R.A. Merendino, G. Di Pasquale, U. Bisignano, V. Nicita-Mauro, C. Franceschi.

Age-related modifications in circulating IL-15 levels in humans. *Mediators of Inflammation*, 4: 245-247, 2005.

- Partecipazione all'attività di un gruppo di ricerca internazionale (coordinato dall'Istituto di Farmacologia dell'Università di Messina) finalizzato alla identificazione di fattori predittivi di mortalità in una coorte di soggetti anziani mediante utilizzo di una banca dati (The Health Improvement Network - THIN, UK).

Centri coinvolti nella ricerca, esterni all'Università di Messina:

Department of Medical Informatics, Erasmus University Medical Centre, Rotterdam, the Netherlands;

Unit of Biostatistics, IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo, Italy;

Division of Pharmacoepidemiology and Pharmacoeconomics, Department of Medicine, Brigham and Women's Hospital and Harvard Medical School, Boston, USA;

Geriatrics Unit, Department of Geriatric Care, Ortho Geriatrics and Rehabilitation, Frailty Area, E.O. Galliera Hospital, Genova, Italy;

Department of Primary Care and Public Health Sciences, King's College, London, UK;

Department of Psychological Medicine, Institute of Psychiatry, Psychology and Neuroscience King's College London, UK.

Prodotto delle ricerche:

-Can information on functional and cognitive status improve short-term mortality risk prediction among community-dwelling older people? A cohort study using a UK primary care database. Sultana J, Fontana A, Giorgianni F, Basile G, Patorno E, Pilotto A, Molokhia M, Stewart R, Sturkenboom M, Trifirò G.

*Clin Epidemiol.* 2017 Dec 19;10:31-39

- Principal investigator di progetti di ricerca sulla fragilità nel paziente anziano, condotti in collaborazione con il Centro di Ricerca Geriatrica "Gerontopole-Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse" (Prof. M. Cesari, Toulouse, Francia) e la Unit for Metabolic Medicine, Cardiovascular Division, King's College London, London, UK.

Prodotti delle ricerche:

Basile G. et al. Relationship between blood pressure and frailty in older hypertensive outpatients *Aging Clin Exp Res.* 2017; 29(5):1049-1053.

Basile G. et al. Change of frailty during hospitalization and its impact on adverse outcomes in older patients *Aging Clin Exp Res* 2019; 31, 151-155.

- Partecipazione e coordinamento della componente geriatrica di un gruppo di ricerca finalizzato allo studio dell'impatto dei fattori di resilienza psicologica sullo stato di fragilità nei soggetti anziani.

L'attività scientifica è stata condotta unitamente a docenti di Psicologia Clinica del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale della nostra Università con la partecipazione del Prof George Bonanno Department of Clinical Psychology, Teachers College, Columbia University, New York, NY 10032, USA.

Prodotti delle ricerche:

Sardella A, Lenzo V, Alibrandi A, Catalano A, Corica F, Quattropiani MC, Basile G.  
A Clinical Bridge between Family Caregivers and Older Adults: The Contribution of Patients' Frailty and Optimism on Caregiver Burden.  
*Int J Environ Res Public Health.* 2021 Mar 25;18(7):3406. doi: 10.3390/ijerph18073406.

Sardella A, Lenzo V, Bonanno GA, Basile G, Quattropiani MC.  
Expressive Flexibility and Dispositional Optimism Contribute to the Elderly's Resilience and Health-Related Quality of Life during the COVID-19 Pandemic.  
*Int J Environ Res Public Health.* 2021 Feb 10;18(4):1698. doi: 10.3390/ijerph18041698

Sardella A, Lenzo V, Bonanno GA, Martino G, Basile G, Quattropiani MC.  
Dispositional Optimism and Context Sensitivity: Psychological Contributors to Frailty Status Among Elderly Outpatients.  
*Front Psychol.* 2021 Jan 13;11:621013. doi: 10.3389/fpsyg.2020.621013

A. Sardella, V. Lenzo, G. Basile, A. Musetti, C. Franceschini, M. C. Quattropiani  
Gender and Psychosocial Differences in Psychological Resilience among a Community of Older Adults during the COVID-19 Pandemic  
*J Pers Med* 2022 Aug 30;12(9):1414

A. Sardella, V. Lenzo, G. Basile, G. Martino, M. C. Quattropiani.  
Emotion regulation strategies and difficulties in older adults: A systematic review  
*Clin. Gerontol.* 2022 Sep 26;1-22.

- Coordinamento di un gruppo di ricerca finalizzato alla identificazione dei rapporti tra declino delle funzioni cognitive e motorie e la fragilità nei soggetti anziani

L'attività di ricerca è stata condotta in collaborazione con docenti di Psicologia Clinica del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale della nostra Università e, per quanto concerne la prima delle pubblicazioni sotto elencate, con la partecipazione di:

-Neurosciences Research Centre, Molecular and Clinical Sciences Research Institute, St George's University of London, London SW17 0RE, UK;

-Medical Research Council Brain Network Dynamics Unit, Nuffield Department of Clinical Neurosciences, Oxford OX1 3TH, UK

Prodotti delle ricerche:

Maria C. Quattropiani, Alberto Sardella, Francesca Morgante, Lucia Ricciardi, Angela Alibrandi, Vittorio Lenzo, Antonino Catalano, Giovanni Squadrito and Giorgio Basile

Impact of Cognitive Reserve and Premorbid IQ on Cognitive and Functional Status in Older Outpatients

*Brain Sciences* 2021

Basile G, Sardella A

From cognitive to motor impairment and from sarcopenia to cognitive impairment: a bidirectional pathway towards frailty and disability.

*Aging Clin Exp Res.* 2021 Feb;33(2):469-478

Sardella A, Chiara E, Alibrandi A, Bellone F, Catalano A, Lenzo V, Quattropiani MC, Basile G.

Changes in Cognitive and Functional Status and in Quality of Life of Older Outpatients during the COVID-19 Pandemic

*Gerontology*, 2022 Jun 7, 1-6.

- Componente (investigator) dello studio multicentrico REPOSI della Società Italiana di Medicina Interna, dal 2016 a oggi, con partecipazione alle pubblicazioni dello studio multicentrico nella qualità di "collaborator";
- Membro del Gruppo di Studio Italiano sul Delirium (ISGoD), con partecipazione allo studio di prevalenza denominato "Delirium Day" negli anni 2015, 2016, 2017 e 2018, con partecipazione alle pubblicazioni dello studio multicentrico nella qualità di "collaborator";
- Membro del gruppo di studio Frailty and Resilience (precedentemente denominato "Frailty in older persons") dell'European Geriatric Medicine Society (EUGMS), dal 2016 a oggi

- Componente del comitato editoriale delle seguenti riviste:
  - Associate Editor Journal of Gerontology & Geriatrics (indexed in SCOPUS, EMBASE –The Excerpta Medica Database)
  - Associate Editor Frontiers in Psychology (Psychology of Aging), IF 2.9
  - Academic Editor Current Gerontology and Geriatric Research (Indexed in Scopus, PubMed)
  - Geriatrics (MDPI) (Indexed in Scopus, PubMed)
  - International Journal Environmental and Public Health (MDPI) (Indexed in Scopus, PubMed)
  - Journal of Aging and Gerontology (Savvy Science Publishers)
  - Gerontology & Geriatrics: Research (Austin Publishing Group)
  
- Componente del Comitato Editoriale di “Messina University Press” dell’ Università di Messina (dal 2021)
  
- Reviewer per numerose riviste scientifiche, tra le quali: Journal of the American Geriatric Society (JAGS), Archives of Gerontology and Geriatrics (AGG), Gerontology and Geriatrics International (GGI), Parkinsonism & Related Disorders, Journal of Gerontology & Geriatrics, Current Drug Safety, Current Medicinal Chemistry, Clinical Interventions in Aging, Aging Clinical and Experimental Research, Current Gerontology and Geriatric Research, International Journal Environmental and Public Health, Frontiers in Psychology.

**Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, inclusi riconoscimenti da parte di società scientifiche.**

- Premio assegnato dalla Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Premio alle Migliori Comunicazioni per il contributo dal titolo "Università della terza età a Messina. Indagine conoscitiva e dati preliminari di una valutazione multidimensionale" (43° Congresso Nazionale, 1998)
- Premio assegnato dalla Società Italiana di Gerontologia e Geriatria "Premio alle Migliori Comunicazioni" per il contributo scientifico dal titolo "Profilo sierico della chemochina RANTES in una popolazione di anziani e di longevi" (48° Congresso Nazionale, 2003)
- Componente del Consiglio Direttivo Nazionale allargato della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, in qualità di segretario dell'Area in Statuto "Attività sezioni regionali, rapporti istituzionali, politiche ospedaliere" (anno 2005)
- Segretario della sezione siciliana della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria (anno 2014 e dal 2018 a tutt'oggi)
- Vicepresidente della sezione regionale siciliana dell'AIP (Associazione Italiana Psicogeriatria)
- Socio dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti (fondata nel 1729), presieduta dal Rettore pro-tempore dell'Università di Messina, Classe II: Scienze Medico-Biologiche, dal 2016 a oggi.

## **Organizzazione e partecipazione in qualità di relatore su invito a congressi e convegni.**

*In ordine cronologico:*

- Organizzazione XXIII Congresso Regionale della Sezione Siciliana della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria (SIGG) (Messina, 23-24 aprile 1998).
- Organizzazione Congresso "Ipertensione arteriosa: problema medico e sociale", promosso dalla Lega Italiana contro l'Ipertensione Arteriosa (Messina, 16 ottobre 1998).
- Organizzazione Convegno Regionale SIGG "L'anziano alle soglie del terzo millennio, il punto sull'ipertensione arteriosa" (Messina, 24 settembre 1999).
- Organizzazione Forum Nazionale dei giovani della SIGG che si è tenuto nel contesto del Congresso Nazionale SIGG negli anni 1998 (Firenze) e 1999 (Napoli).
- Organizzazione Convegno "Fumo o Salute", che si è tenuto a Messina il 19 aprile 2001, nel corso del quale ha svolto una relazione su: "Tabagismo: aspetti epidemiologici e tossicologici".
- Organizzazione Congresso "Ipertensione arteriosa: problema medico e sociale", promosso dalla Lega Italiana contro l'Ipertensione Arteriosa (Reggio Calabria, 7 maggio 2002).
- Relazione su invito dal titolo "Deterioramento cognitivo e depressione in pazienti anziani con scompenso cardiaco" al XXXI Congresso della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria - sezione Sicilia, 2006
- Organizzazione Congresso con patrocinio SIGG "PTH e suoi peptidi: vecchie e nuove evidenze" (Messina, 7 maggio 2009).
- Relazione su invito dal titolo: "Parkinson e parkinsonismi nell'anziano" al XXXIII Congresso della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria - sezione Sicilia, 2009
- Relazione su invito dal titolo: "Demenza a corpi di Lewy: realtà geriatrica emergente" al XXXIV Congresso della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria - sezione Sicilia, 2010
- Relazione su invito dal titolo: "La gestione dell'anziano con scompenso cardiaco" al XXXV Congresso della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria - sezione Sicilia, 2011
- Relazione su invito dal titolo: "Fibrillazione atriale e comorbilità" al 1° Seminario Mediterraneo di Geriatria - XXXVII Congresso della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria - Sezione Sicilia, 2014
- Organizzazione del XXXVII Congresso della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria - sezione Sicilia, 2014



- Relazione su invito dal titolo: "Lo scompenso cardiaco nell'anziano" alle Giornate Siciliane di Gerontologia e Geriatria promosse dall'Accademia di Medicina (Trapani), 2015
- Relazione su invito dal titolo: "La cardiopatia ipertensiva" alle Giornate Siciliane di Gerontologia e Geriatria (Trapani), 2016
- Relazione su invito dal titolo "management delle Infezioni: tra linee guida e pratica clinica" al X Convegno interregionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria – sezioni Calabria-Sicilia, 2017
- Membro del Comitato Scientifico del 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria (Napoli 2017)
- Lettura su invito al 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, dal titolo: "Diabete e arteriopatia obliterante periferica nel paziente anziano" (Napoli 2017)
- Membro del Comitato Scientifico del 63° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria (Roma 2018)
- Relazione su invito al 63° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria (Roma 2018) dal titolo "La cardiopatia ischemica cronica nell'anziano: La terapia alla luce delle Linee Guida: oltre i betabloccanti e gli ace-inibitori"
- Relazione su invito al 19° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Psicogeriatrica (Firenze 2019) dal titolo "Il dolore nella persona affetta da demenza in ospedale"
- Primo Convegno Fragility Fracture Network Italia (Catania, 11 ottobre 2019), tutor della I Sessione dei lavori nel corso della quale ha curato il "question time con gli specialisti"
- Relazione su invito al congresso nazionale "La gestione del paziente anziano con malattia infiammatoria cronica dell'intestino" (Taormina, 25-26 ottobre 2019) dal titolo "Fatica, fragilità e sarcopenia"
- Membro del Comitato Scientifico del 64° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria (Roma 2019)
- Relazione su invito al 64° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria (Roma 2019) dal titolo "Dal declino cognitivo a quello motorio e dalla sarcopenia al declino cognitivo: un continuum bidirezionale"
- Relazione su invito al 20° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Psicogeriatrica (Firenze 2020) dal titolo: "È possibile considerare la riserva cognitiva un predittore di fragilità?"
- Membro del Comitato Scientifico del 65° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria (Roma 2020).

- Relazione su invito al 65° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria (online 2020) dal titolo: “Dove sono finiti i pazienti anziani con infarto del miocardio ai tempi della Covid-19?”
- Relazione su invito al Corso SIMI – Sezione Sicilia “Il ruolo della nutrizione nella gestione e cura del paziente internistico”, dal titolo: “Il paziente anziano disfagico”, 4 giugno 2021.
- Relazione su invito al VII Congresso AIP Sicilia, dal titolo: “Il declino delle funzioni cognitive e motorie: un continuum bidirezionale”, Milazzo 8-9 ottobre 2021.
- Relazione su invito al 44° Congresso Regionale SIGG Sicilia, dal titolo “Cardiopatia ischemica ed anziano in era Covid 19”, Siracusa 18-19 novembre 2021
- Relazione su invito al 66° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria (Roma 4 dic 2021) dal titolo: “Il corretto uso dell’anticoagulante nell’anziano comorbido con fibrillazione atriale e SCA”.
- Relazione su invito al 5° Seminario Mediterraneo Geriatria 2021 dal titolo “Domini fisici della fragilità”, Patti (Messina), 17-18 dicembre 2021
- Responsabile Scientifico e organizzatore del Convegno “Riconoscere e trattare il delirium nei luoghi di cura: un approccio multidisciplinare”, promosso dall’Associazione Italiana di Psicogeriatria Sezione Sicilia, Messina 25 giugno 2022.
- Relazione su invito al Convegno “Riconoscere e trattare il delirium nei luoghi di cura: un approccio multidisciplinare”, promosso dall’Associazione Italiana di Psicogeriatria Sezione Sicilia, dal titolo: “Fenomenologia clinica del delirium”, Messina 25 giugno 2022.
- Relazione su invito al XII Congresso della Società Italiana di Medicina Interna Sezione Sicilia, dal titolo “L’aspetto nutrizionale nel paziente ospedalizzato”, Catania 16-17 settembre 2022.

**Responsabilita' scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari, inclusi incarichi da parte di società scientifiche.**

-Responsabile Scientifico del programma di Ricerca d'Ateneo (PRA) dal titolo "Comportamento di IL-17 e IL-22 in soggetti ultracentenari", finanziato dall'Università di Messina sulla base di bando competitivo (bando rettorale del 16.06.2006)

-Responsabile Scientifico del Programma di Ricerca d'Ateneo (PRA) dal titolo "Comportamento di Apelin-36 in soggetti anziani con scompenso cardiaco", finanziato dall'Università di Messina sulla base di bando competitivo (Bando Rettoriale del 29.03.2010)

-Vincitore del Finanziamento Attività di Base della Ricerca di Ateneo (FFABR Unime), anno 2019

## **SINTESI DELLE PRINCIPALI RICERCHE ESEGUITE**

L'attività di ricerca del Prof. Giorgio Basile, svolta continuativamente dal 2000 ad oggi, è prevalentemente incentrata su aspetti fisiopatologici e clinici in ambito gerontologico e geriatrico. In considerazione degli interessi pluridisciplinari della gerontologia e della medicina geriatrica, tali ricerche sono state condotte anche in collaborazione con altri gruppi di ricerca e in diversi ambiti disciplinari.

La sintesi delle principali linee di ricerca è di seguito riportata.

### **Studi sulla longevità estrema: il modello dei centenari:**

- Inflammaging e antiinflammaging
- Comportamento delle citochine: IL-15, IL-18 e IL-18 binding protein, Lipoxina A4 urinaria
- Comportamento delle vitamine antiossidanti A ed E
- Comportamento delle cellule endoteliali progenitrici
- Alterazioni elettrocardiografiche nella longevità
- Valutazione della funzione renale nei centenari
- Ruolo del fumo di sigaretta e dello stile di vita sull'invecchiamento e la longevità

### **Studi sulla Malattia di Parkinson nell'anziano**

- Aspetti fisiopatologici: comportamento di IL-15 e della chemochina RANTES
- Relazione tra funzione cognitiva e tono dell'umore
- Efficacia della quetiapina nella psicosi dopaminergica
- Efficacia e tollerabilità dell'infusione continua di apomorfina nei pazienti con lunga durata di malattia

### **Effetti endocrino-metabolici del trattamento antiosteoporosi**

- Effetti metabolici del trattamento con DHEAS
- Effetti endocrino-metabolici della terapia con Raloxifene
- Effetti adrenergici del trattamento con teriparatide
- Effetti della vitamina D sul dolore muscolo scheletrico nei pazienti sottoposti a trattamento con acido zoledronico
- Effetto del trattamento con acido zoledronico sui livelli circolanti di sclerostina
- Effetti del calcifediolo sul profilo lipidico in donne osteopeniche trattate con atorvastatina
- Effetti del trattamento con ranelato di stronzio
- Effetti del trattamento con denosumab sull'insulino resistenza nelle donne in post-menopausa
- Valutazione ultrasonografica della densità ossea in donne con neoplasia mammaria trattata con inibitori dell'aromatasi

## Scompenso cardiaco, ipertensione arteriosa, invecchiamento vascolare

- Aspetti fisiopatologici dello scompenso cardiaco: comportamento e significato prognostico di NGAL e IL-22, comportamento di Apelin-36
- Aspetti clinici dello scompenso cardiaco: impatto del diabete mellito sulla funzione cognitiva e la disabilità
- Relazione tra velocità del cammino e stato cognitivo in pazienti anziani ipertesi
- Espressione del biglicano come possibile link tra fumo di sigaretta e aterogenesi
- Ruolo delle cellule endoteliali progenitrici nella diagnosi e nella prognosi delle malattie cardiovascolari
- Comportamento delle cellule endoteliali progenitrici in soggetti ipertesi trattati con olmesartan e nella patologia cronica renale
- Ruolo delle cellule CD34+ sulla sopravvivenza di soggetti ultraottantenni

## Determinanti, valutazione e significato prognostico della Fragilità

- Modificazione dello stato di fragilità e suo impatto prognostico nei pazienti anziani ospedalizzati
- Relazione tra fragilità e pressione arteriosa nei pazienti ambulatoriali
- Ruolo della riserva cognitiva e della resilienza psicologica sullo stato di fragilità nei pazienti anziani ambulatoriali
- Impatto delle funzioni cognitivo-motorie sulla fragilità
- La fragilità nel paziente con piede diabetico
- Impatto della pandemia covid 19 sullo stato cognitivo, funzionale e la qualità della vita nei soggetti anziani

## Studi di farmaco-epidemiologia in ambito geriatrico

- Uso di antiinfiammatori non steroidei nella popolazione anziana
- Reazioni avverse in ospedale
- Fattori predittivi di mortalità in un'ampia coorte di soggetti anziani mediante utilizzo di una banca dati (The Health Improvement Network - THIN, UK).

## Indici Bibliometrici relativi alla produzione scientifica presente su SCOPUS:

n. lavori 103  
 citazioni totali 2153  
 Hindex: 24

## Simulazione ASN 2021-2023 I Fascia 06-B1 (MED/09)

	Valore	INDICATORE	Soglia	Stato
<b>PRIMA FASCIA</b>	59	Numero articoli ultimi 10 anni	34	✓
	1406	Numero citazioni ultimi 15 anni	1193	✓
	18	H index ultimi 15 anni	19	✗
	La simulazione ASN per il ruolo di docente di Prima Fascia ha esito positivo?			<b>SI</b>

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (Author)

Vengono elencate di seguito le pubblicazioni su riviste recensite su Scopus.

1. A. Sardella, V. Lenzo, **G. Basile**, A. Musetti, C. Franceschini, M. C. Quattropani  
**Gender and Psychosocial Differences in Psychological Resilience among a Community of Older Adults during the COVID-19 Pandemic**  
*J Pers Med* 2022 Aug 30;12(9):1414
2. A. Sardella, V. Lenzo, **G. Basile**, G. Martino, M. C. Quattropani.  
**Emotion regulation strategies and difficulties in older adults: A systematic review**  
*Clin. Gerontol.* 2022 Sep 26;1-22.
3. Sardella A, Chiara E, Alibrandi A, Bellone F, Catalano A, Lenzo V, Quattropani MC, **Basile G.**  
**Changes in Cognitive and Functional Status and in Quality of Life of Older Outpatients during the COVID-19 Pandemic**  
*Gerontology*, 2022 Jun 7, 1-6.
4. A. Catalano, A. Gaudio, F. Bellone, M. M. La Fauci, A. Xourafa, G. Gembillo, **G. Basile**, G. Natale, G. Squadrito, F. Corica, N. Morabito, D. Santoro.  
**Trabecular bone score and phalangeal quantitative ultrasound are associated with muscle strength and fracture risk in hemodialysis patients.**  
*Frontiers in Endocrinology* 2022, sept 7;13:940040
5. G Maltese, **G Basile**, H Meehan, M Fuller, M Cesari, N Fountoulakis, J Karalliedde.  
**Frailty Is Associated with Impaired Diabetic Foot Ulcer Healing and All-Cause Re-Hospitalization.**  
*J Nutr Health Aging* 2022; 26 (2): 169-173.
6. Cacciola I, Pitrone C, Franzè MS, Mazzeo C, Muscianisi M, Porcari S, Pintabona G, Morace C, **Basile G**, Cucinotta E, Pollicino T, Raimondo G.  
**Prevalence of hepatitis B and C viral infections in hospitalized patients with increased liver enzyme levels and with no known history of hepatic disease**  
*Ann Hepatol* 2022 Jan;27 Suppl 1:100578.
7. Maria C. Quattropani, Alberto Sardella, Francesca Morgante, Lucia Ricciardi, Angela Alibrandi, Vittorio Lenzo, Antonino Catalano, Giovanni Squadrito and **Giorgio Basile**  
**Impact of Cognitive Reserve and Premorbid IQ on Cognitive and Functional Status in Older Outpatients**  
*Brain Sciences* 2021, 11(7): 824
8. Catalano A, Bellone F, Chilà D, Loddo S, Morabito N, **Basile G**, Benvenga S, Corica F.  
**Rates of hypomagnesemia and hypermagnesemia in medical settings.**  
*Magnes Res.* 2021 Feb 1;34(1):1-8.
9. Catalano A, Bellone F, Santoro D, Schwarz P, Gaudio A, **Basile G**, Sottile MC, Stoian SA, Corica F, Morabito N.  
**Vitamin D Boosts Alendronate Tail Effect on Bone Mineral Density in Postmenopausal Women with Osteoporosis.**  
*Nutrients.* 2021 May 31;13(6):1878.

10. Sardella, A., Quattropiani, M.C., **Basile, G.**  
**Can cognitive reserve protect frail individuals from dementia?**  
*The Lancet Healthy Longevity*, 2021, 2(2), pp. e67
11. Bellone F, Sardella A, Muscianisi M, **Basile G.**  
**Fatigue, sarcopenia, and frailty in older adults with Inflammatory Bowel Disease.**  
*Minerva Gastroenterol (Torino)*. 2021 May 14.
12. Sardella A, Lenzo V, Alibrandi A, Catalano A, Corica F, Quattropiani MC, **Basile G.**  
**A Clinical Bridge between Family Caregivers and Older Adults: The Contribution of Patients' Frailty and Optimism on Caregiver Burden.**  
*Int J Environ Res Public Health*. 2021 Mar 25;18(7):3406
13. Sardella A, Lenzo V, Bonanno GA, **Basile G**, Quattropiani MC.  
**Expressive Flexibility and Dispositional Optimism Contribute to the Elderly's Resilience and Health-Related Quality of Life during the COVID-19 Pandemic.**  
*Int J Environ Res Public Health*. 2021 Feb 10;18(4):1698.
14. Sardella A, Lenzo V, Bonanno GA, Martino G, **Basile G**, Quattropiani MC.  
**Dispositional Optimism and Context Sensitivity: Psychological Contributors to Frailty Status Among Elderly Outpatients.**  
*Front Psychol*. 2021 Jan 13;11:621013.
15. Andò G., **Basile G.**  
**Sarcopenia: only one of the domains of frailty in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation**  
*J Cardiovasc Med (Hagerstown)* 2020 Oct;21(10):787-789
16. Sardella A, Catalano A, Lenzo V, Bellone F, Corica F, Quattropiani MC, **Basile G**  
**Association between cognitive reserve dimensions and frailty among older adults: A structured narrative review.**  
*Geriatr Gerontol Int*. 2020 Nov;20(11):1005-1023
17. Sardella A, Bellone F, Morabito N, Minisola S, **Basile G**, Corica F, Catalano A.  
**The association between hypoparathyroidism and cognitive impairment: a systematic review**  
*J Endocrinol Invest*. 2021 May;44(5):905-919.
18. **Basile G**, Sardella A  
**From cognitive to motor impairment and from sarcopenia to cognitive impairment: a bidirectional pathway towards frailty and disability.**  
*Aging Clin Exp Res*. 2021 Feb;33(2):469-478.
19. Allegra A, Innao V, **Basile G**, Pugliese M, Allegra AG, Pulvirenti N, Musolino C.  
**Post-chemotherapy cognitive impairment in hematological patients: current understanding of chemobrain in hematology.**  
*Expert Rev Hematol*. 2020 Mar 10:1-12.
20. Catalano A, Martino G, Bellone F, Papalia M, Lasco C, **Basile G**, Sardella, A, Nicocia G, Morabito N, Lasco A

**Neuropsychological Assessment in Elderly Men with Benign Prostatic Hyperplasia Treated with Dutasteride**

*Clinical Drug Investigation 2019, Volume 39, Issue 1*

21. **Basile G**, Catalano A, Mandraffino G, Maltese G, Alibrandi A, Ciancio G, Brischetto D, Morabito N, Lasco A, Cesari M

**Frailty modifications and prognostic impact in older patients admitted in acute care**  
*Aging Clinical and Experimental Research 2019 Volume 31, Issue 1, Pages 151-155*

22. Caccamo G, Brischetto D, Alibrandi A, Parisi P, Pettinato G, Catalano A, Raimondo G, **Basile G**

**Seroprevalence of hepatitis B virus and hepatitis C virus infections in elderly residents in nursing homes in Southern Italy**

*Journal of Gerontology and Geriatrics 2019, Volume 67, Issue 4, Pages 207-211*

23. Ingrassiotta Y, Sultana J, Giorgianni F, Menditto E, Scuteri A, Tari M, Tari D, **Basile G**, Trifirò G

**Analgesic drug use in elderly persons: A population-based study in Southern Italy**

*PLoS ONE 2019 Volume 14, Issue 9, Article number e0222836*

24. Giardina C, Cutroneo P. M, Mocciaro E, Russo G.T., Mandraffino G, **Basile G**, Rapisarda F, Ferrara R, Spina E, Arcoraci, V

**Adverse drug reactions in hospitalized patients: Results of the FORWARD (facilitation of reporting in hospital ward) study**

*Frontiers in Pharmacology 2018 Volume 9, Article number 350*

25. Coppolino G, Cernaro V, Placida G, Leonardi G, **Basile G**, Bolignano D

**Endothelial progenitor cells at the interface of chronic kidney disease: From biology to therapeutic advancement**

*Current Medicinal Chemistry 2018, Volume 25, Issue 35, Pages 4545-4551*

26. Sultana J, Fontana A, Giorgianni F, **Basile G**, Patorno E, Pilotto A, Molokhia M, Stewart R, Sturkenboom M, Trifirò G.

**Can information on functional and cognitive status improve short-term mortality risk prediction among community-dwelling older people? A cohort study using a UK primary care database**

*Clinical Epidemiology 2018, Volume 10, Pages 31-39*

27. Catalano A, Gaudio A, Morabito N, **Basile G**, Agostino R. M, Xourafa A, Atteritano M, Morini E, Natale G, Lasco A

**Quantitative Ultrasound and DXA Measurements in Aromatase Inhibitor-Treated Breast Cancer Women Receiving Denosumab**

*J Endocrinol Invest 2017, 40 (8), 851-857*

28. Catalano A, Martino G, Morabito N, Scarcella C, Gaudio A, **Basile G**, Lasco A

**Pain in Osteoporosis: From Pathophysiology to Therapeutic Approach**

*Drugs and Aging 2017 Volume 34, Issue 10, 1, Pages 755-765*

29. **Basile G**, Catalano A, Mandraffino G, Maltese G, Alibrandi A, Ciancio G, Lasco A, Cesari M

**Relationship between blood pressure and frailty in older hypertensive outpatients**



*Aging Clinical and Experimental Research* 2017; 29, Issue 5, Pages 1049-1053

30. Catalano A, **Basile G**, Ferro C, Scarcella C, Bellone F, Benvenga S, Lasco A  
**Hyponatremia as a leading sign of hypopituitarism**

*Journal of Clinical and Translational Endocrinology* 2017 Volume 5, Pages 1-3

31. Mandraffino G, Aragona C.O, **Basile G**, Cairo V, Mamone F, Morace C, D'Ascola A,  
Alibrandi A, Lo Gullo A, Loddo S, Saitta A, Imbalzano E

**CD34+ cell count predicts long lasting life in the oldest old**

*Mechanisms of Ageing and Development* 2017 Volume 164, Pages 139-145

32. Mandraffino G, Aragona C O, Cairo V, Scuruchi M, Lo Gullo A, D'Aascola A, Alibrandi  
A, Loddo S, Quartuccio S, Morace C, Mormina E, **Basile G**, Saitta A, Imbalzano E  
**Circulating Progenitor Cells in Hypertensive Subjects: Effectiveness of a Treatment With  
Olmesartan in Improving Cell Number and miR Profile in Addition to Expected  
Pharmacological Effects**

*Plos One* 2017 12 (3), e0173030

33. Catalano A, Morabito N, Agostino RM, **Basile G**, Gaudio A, Atteritano M, Natale G,  
Xourafa A, Morini E, Adamo V, Lasco A

**Bone health assessment by quantitative ultrasound and dual-energy x-ray absorptiometry  
in postmenopausal women with breast cancer receiving aromatase inhibitors**

*Menopause* 2017 Jan;24(1):85-91

34. Borgia F, **Basile G**, Foti A, Blandino A, Cannavò SP.

**Livedo racemosa in course of Escherichia coli bloodstream infection complicated by  
pulmonary embolization**

*G Ital Dermatol Venereol.* 2016 Dec;151(6):716-717

35. Aragona CO, Imbalzano E, Mamone F, Cairo V, Lo Gullo A, D'Ascola A, Sardo MA,  
Scuruchi M, **Basile G**, Saitta A, Mandraffino G.

**Endothelial Progenitor Cells for Diagnosis and Prognosis in Cardiovascular Disease.**

*Stem Cells Int.* 2016;2016:8043792.

36. Minciullo PL, Catalano A, Mandraffino G, Casciaro M, Crucitti A, Maltese G, Morabito N,  
Lasco A, Gangemi S, **Basile G**.

**Inflammaging and Anti-Inflammaging: The Role of Cytokines in Extreme Longevity.**

*Arch Immunol Ther Exp (Warsz).* 2016 Apr;64(2):111-26.

37. Lasco A, Morabito N, **Basile G**, Atteritano M, Gaudio A, Giorgianni GM, Morini E, Faraci  
B, Bellone F, Catalano A.

**Denosumab Inhibition of RANKL and Insulin Resistance in Postmenopausal Women with  
Osteoporosis.**

*Calcif Tissue Int.* 2016 Feb;98(2):123-8.

38. Morabito N, Catalano A, Gaudio A, Morini E, Bruno LM, **Basile G**, Tsiantouli E, Bellone  
F, Agostino RM, Piraino B, La Rosa MA, Salpietro C, Lasco A.

**Effects of strontium ranelate on bone mass and bone turnover in women with thalassemia  
major-related osteoporosis.**

*J Bone Miner Metab.* 2016 Sep;34(5):540-6.

39. **Basile G**, Catalano A, Mandraffino G, Crucitti A, Ciancio G, Morabito N, Lasco A.  
**Cognitive Impairment and Slow Gait Speed in Elderly Outpatients with Arterial Hypertension: The Effect of Blood Pressure Values.**  
*J Am Geriatr Soc.* 2015 Jun;63(6):1260-1.
40. Catalano A, Morabito N, Di Stefano A, Morini E, **Basile G**, Faraci B, Loddo S, Ientile R, Lasco A.  
**Vitamin D and bone mineral density changes in postmenopausal women treated with strontium ranelate.**  
*J Endocrinol Invest.* 2015 Aug;38(8):859-63
41. Catalano A, Morabito N, **Basile G**, Cucinotta D, Lasco A.  
**Calcifediol improves lipid profile in osteopenic atorvastatin-treated postmenopausal women.**  
*Eur J Clin Invest.* 2015 Feb;45(2):144-9
42. Mandraffino G, Imbalzano E, Mamone F, Aragona CO, Lo Gullo A, D'Ascola A, Alibrandi A, Cinquegrani A, Mormina E, Versace A, **Basile G**, Sardo MA, Cinquegrani M, Carerj S, Saitta A.  
**Biglycan expression in current cigarette smokers: a possible link between active smoking and atherogenesis.**  
*Atherosclerosis.* 2014 Dec;237(2):471-9
43. **Basile G**, Crucitti A, Fusco S, Cucinotta MD, Maltese G, Catalano A, Lasco A.  
**Estimating glomerular filtration rate in centenarians: comparison of the chronic kidney disease epidemiology collaboration (CKD-EPI) and modification of diet in renal disease (MDRD) study equations.**  
*Int Urol Nephrol.* 2014; 46 (2): 481-2
44. **G. Basile**, A. Epifanio, R. Mandraffino, G. Trifirò.  
**Parkinsonism and severe hypothyroidism in an elderly patient: a case of lithium toxicity due to pharmacological interactions**  
*Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics* 2014; Aug;39(4):452-4.
45. **G. Basile**, A. Crucitti, M.D. Cucinotta, A. Lacquaniti, A. Catalano, S. Loddo, M. Buemi, A. Lasco.  
**Serum levels of Apelin-36 are decreased in older hospitalized patients with heart failure.**  
*European Geriatric Medicine* 2014; 5: 242-245.
46. A.Lasco, A. Catalano, A. Pilato, **G. Basile**, A. Mallamace, M. Atteritano.  
**Subclinical hypercortisol-assessment of bone fragility: experience of single osteoporosis center in Sicily.**  
*EurRevMedPharmacolSci.* 2014; 18: 352-358.
47. Catalano, N. Morabito, **G. Basile**, S. Fusco, G. Castagna, F. Reitano, R. Ciano Albanese, A. Lasco.  
**Fracture risk assessment in postmenopausal women referred to an Italian center for osteoporosis: a single day experience in Messina.**  
*Clinical Cases in Mineral and Bone Metabolism* 2013; 10(3): 191-194
48. Fusco S, Reitano F, Gambadoro N, Previti M, Russo G, **Basile G**, Cucinotta D

**Severe hypoglycemia associated with levofloxacin in a healthy older woman**

*J Am Geriatr Soc.* 2013 Sep;61(9):1637-8.

49. Catalano A, Morabito N, **Basile G**, Brancatelli S, Cucinotta D, Lasco A.

**Zoledronic acid acutely increases sclerostin serum levels in women with postmenopausal osteoporosis**

*J Clin Endocrinol Metab.* 2013 May;98(5):1911-5

50. **G. Basile**, A. Crucitti, M.D. Cucinotta, P. Figliomeni, A. Lacquaniti, A. Catalano, N. Morabito, M. Buemi, A. Lasco

**Impact of diabetes on cognitive impairment and disability in elderly hospitalized patients with heart failure**

*Geriatr. Gerontol. Int.*, 2013 Oct;13(4):1035-42

51. Catalano, **G. Basile**, A. Lasco

**Hypocalcemia: a sometimes overlooked cause of heart failure in the elderly.**

*Aging Clin. Exp. Res.*, 2012 Aug;24(4):400-3.

52. Catalano, N. Morabito, M Atteritano, **G. Basile**, D. Cucinotta, A. Lasco

**Vitamin D reduces musculoskeletal pain after infusion of zoledronic acid for postmenopausal osteoporosis.**

*Calcif Tissue Int.* 2012 Apr;90(4):279-85.

53. **G. Basile**, M.D. Cucinotta, P. Figliomeni, C. Lo Balbo, G. Maltese, A. Lasco

**Electrocardiographic changes in centenarians: a study on 42 subject and comparison with the literature**

*Gerontology* 2012;58:216-220.

54. **G. Basile**, I. Paffumi, A. D'Angelo, P. Figliomeni, M.D. Cucinotta, E. Pace, M. Ferraro, S. Saitta, A. Lasco, S. Gangemi.

**Healthy centenarians show high level of circulating interleukin-22 (IL-22)**

*Arch Gerontol Geriatr.* 2012 May-Jun;54(3):459-61.

55. Lasco, A. Catalano, N. Morabito, A. Gaudio, **G. Basile**, A. Trafiletti, M. Atteritano.

**Adrenal effects of teriparatide in the treatment of severe postmenopausal osteoporosis.**

*Osteoporosis International* 2011; 1: 299-303.

56. V. Nicita-Mauro, G. Maltese, C. Nicita-Mauro, A. Lasco, **G. Basile**.

**Non smoking for successful aging: therapeutic perspectives.**

*Current Pharmaceutical Design* 2010; 16, 775-782.

57. S. Gangemi, P. Parisi, L. Ricciardi, S. Saitta, P.L. Minciullo, M.T. Cristani, V. Nicita-Mauro, A. Saija, **G. Basile**.

**Is interleukin-22 a possible indicator of chronic heart failure's progression?**

*Archives of Geriatrics and Gerontology*, 2010; 50: 311-314.

58. D. Bolignano, **G. Basile**, P. Parisi, G. Coppolino, G. Nicocia, M. Buemi.

**Increased plasma neutrophil gelatinase-associated lipocalin levels predict mortality in elderly patients with chronic heart failure.**

*Rejuvenation Research* 2009; vol. 12, n. 1: 7-13.

59. V. Nicita-Mauro, **G. Basile**, G. Maltese, C. Nicita-Mauro, S. Gangemi, C. Caruso.  
**Smoking, health and ageing.**  
*Immunity and Ageing* 2008; 5: 10.
60. V. Nicita-Mauro, C. Lo Balbo, A. Mento, C. Nicita-Mauro, G. Maltese, **G. Basile**.  
**Smoking, aging and the centenarians.**  
*Experimental Gerontology* 2008; 43: 95-101.
61. G. Coppolino, **G. Basile**, D. Bolignano, V. Nicita-Mauro, M. Buemi  
**Circulating endothelial progenitors cell mobilization in centenarians: a powerful source for extended renal life.**  
*Journal of American Geriatric Society* 2007; 55 (10): 1693-4 .
62. Nicita-Mauro, V, Maltese G, Nicita-Mauro C, **Basile G**  
**Vascular aging and geriatric patient**  
*Minerva Cardioangiologica* 2007 Volume 55, Issue 4, Pages 497-502.
63. M. Motta, M. Malaguarnera, E. Ferrari, V. Nicita-Mauro, L. Ferrucci, R. Rapisarda, F.B. Tomasello, **G. Basile**, L. Ferito, M. Passamonte, E. Bennati.  
**Genealogy of Centenarians and their relatives: A study of 12 families.**  
*Archives of Gerontology and Geriatrics* 2007; 45: 97-102.
64. L.G. De Filippis, A. Caliri, R. Lo Gullo, S. Bartolone, G. Miceli, S.P. Cannavò, F. Borgia, **G. Basile**, G. Aloisi, G. Zimbaro, E. Scribano, G.F. Bagnato.  
**Ultrasonography in the early diagnosis of psoriasis-associated enthesopathy.**  
*Int. J. Tissue React, XXVII (4) 2005: 159-162, 2005.*
65. Nicita-Mauro V. Basile G, Maltese G, Mento., Mazza M, Nicita-Mauro C, Lasco A  
**Lifestyle, aging and longevity**  
*Giornale di Gerontologia* 2005 Volume 53, Issue 5 Pages 340-349
66. S. Gangemi, **G. Basile**, D. Monti, R.A. Merendino, G. Di Pasquale, U. Bisignano, V. Nicita-Mauro, C. Franceschi.  
**Age-related modifications in circulating IL-15 levels in humans.**  
*Mediators of Inflammation*, 2005, 4: 245-247.
67. S. Gangemi, L. Pescara, E. D'Urbano, **G. Basile**, V. Nicita-Mauro, G. Davì, M. Romano.  
**Aging is characterized by a profound reduction in anti-inflammatory lipoxin A4 levels.**  
*Exp Gerontol*, 2004, 40: 612-614.
68. L. Morgante , A. Epifanio, Spina E., Zappia M., Di Rosa A.E., Marconi R., **G. Basile**, G. Di Raimondo, P. La Spina, A. Quattrone.  
**Quetiapine and Clozapine in Parkinsonian Patients with Dopaminergic Psychosis.**  
*Clin. Neuropharmacol.* 2004, 27: 153-156.
69. S. Gangemi, **G. Basile**, R.A. Merendino, C. Lo Balbo, A. Mento, V. Nicita-Mauro, C. Franceschi, M. Romano.  
**Lower platelet count in healthy centenarians correlates with dispersion of the QT interval**  
*Aging Clin. Exp. Res.* 2004, 16 (2): 169-71.

70. L. Morgante, **G. Basile**, A. Epifanio, E. Spina, A. Antonimi, F. Stocchi, E. Di Rosa, G. Martino, R. Marconi, P. La Spina, V. Nicita-Mauro, A.E. Di Rosa.  
**Continuous apomorphine infusion (cai) and neuropsychiatric disorders in patients with advanced Parkinson's disease: a follow-up of two years.**  
*Arch. Gerontol. Geriatr.* 2004, 38 (Suppl.): 291-6.
71. Nicoletti, G. Salemi, L. Morgante, F. Le Pira, A. Epifanio, A. Reggio, **G. Basile**, G. Savettieri.  
**A screening instrument for a Sicilian neuroepidemiological survey in the elderly.**  
*Arch. Gerontol. Geriatr.* 2004, 38: 37-44.
72. Nicita-Mauro V, **Basile, G**, Mento A, Epifanio A, Morgante L.  
**Frail elderly with Parkinson's disease and parkinsonism**  
*Giornale di Gerontologia* 2003, Volume 51, Issue 5, Pages 379-385
73. Morgante L, Epifanio A, Imbesi D, Basile G, Nicita-Mauro V  
**Epidemiology of Parkinson's disease**  
*Giornale di Gerontologia* 2003, Volume 51, Issue 5, Pages 362-365
74. S. Gangemi, **G. Basile**, R.A. Merendino, A. Epifanio, G. Di Pasquale, B. Ferlazzo, V. Nicita-Mauro, L. Morgante.  
**Effect of levodopa on interleukin-15 and RANTES circulating levels in patients affected by Parkinson's disease.**  
*Mediators of Inflammation*, 12(4): 251-53, 2003.
75. **G. Basile**, S. Gangemi, C. Lo Balbo, A. Mento, C. Nicita-Mauro, G. Crisafulli, R.A. Merendino, R. Ientile, V. Nicita-Mauro  
**Correlation between serum retinol and  $\alpha$ -tocopherols levels in Centenarians.**  
*J Nutr Sci Vitaminol* 2003, 49-4, 287-8.
76. A.E. Di Rosa, A. Epifanio, A. Antonimi, F. Stocchi, G. Martino, L. Di Blasi, A. Tetto, **G. Basile**, D. Imbesi, P. La Spina, G. Di Raimondo, L. Morgante  
**Continuous apomorphine infusion and neuropsychiatric disorders: a controlled study in patients with advanced Parkinson's disease.**  
*Neurol Sci* 2003, 24: 174-5.
77. Gangemi, **G. Basile**, R.A. Merendino, P.L. Minciullo, D. Novick, M. Rubinstein, C.A. Dinarello, C. Lo Balbo, C. Franceschi, S. Basili, E. D'Urbano, V. Nicita-Mauro, M. Romano  
**Increased circulating Interleukin-18 levels in centenarians with no signs of vascular disease: another paradox of longevity?**  
*Exp Gerontol* 2003, 38: 669-672.
78. **G. Basile**, D. Villari, S. Gangemi, T. Ferrara, M.G. Accetta, V. Nicita-Mauro  
**Candesartan Cilexetil-Induced Severe Hepatotoxicity.**  
*J Clin Gastroenterol*, 36 (3), 273-275, 2003.
79. **G. Basile**, C. Lo Balbo, A. Mento, M. Mazza, P. Romeo, T. Ferrara, M.G. Accetta, V. Nicita-Mauro.  
**Atrioventricular block and pacemaker implantation in a 102-years-old patient.**  
*Arch Gerontol Geriatr* 2002, Suppl. 8, 53-57.

80. V. Nicita-Mauro, **G. Basile**, A. Mento, A. Epifanio, G. Martino, L. Morgante.  
**Parkinson's disease, parkinsonism and aging.**  
*Arch Gerontol Geriatr* 2002, *Suppl. 8*, 225-238.
81. L. Morgante, A. Epifanio, E. Spina, A.E. Di Rosa, M. Zappia, **G. Basile**, P. La Spina, A. Quattrone.  
**Quetiapine versus clozapine: a preliminary report of comparative effects on dopaminergic psychosis in patients with Parkinson's disease.**  
*Neurol Sci* 2002, *23*: S89-S90.
82. Lasco, S. Cannavò, A. Gaudio, N. Morabito, A. Trifiletti, E. Di Cesare, **G. Basile**, V. Nicita-Mauro, N. Frisina.  
**Raloxifene and pituitary secretion in post-menopausal women.**  
*J Endocrinol Invest* 2002, *25 (suppl. to no. 10)*: 95-96.
83. Lasco A., Cannavò S., Gaudio A., Morabito N., **G. Basile**, V. Nicita-Mauro, N. Frisina.  
**Effects of long-lasting raloxifene treatment on serum prolactin and gonadotropin levels in postmenopausal women.**  
*European Journal of Endocrinology* 2002, *147*: 461-465.
84. L. Morgante, A. Epifanio, E. Spina, A.E. Di Rosa, M. Zappia, **G. Basile**, P. Laspina, A. Quattrone.  
**Quetiapine and clozapine treatment of dopaminergic psychosis in Parkinson's disease.**  
*Neurol Sci* 2001, *suppl vol. 22*, S34.
85. Lasco, N. Frisina, N. Morabito, A. Gaudio, E. Morini, A. Trafiletti, **G. Basile**, V. Nicita-Mauro, D. Cucinotta  
**Metabolic effects of dehydroepiandrosterone replacement therapy in postmenopausal women.**  
*European Journal of Endocrinology* 2001, *145*, 457-461.
86. **G. Basile**, A. Epifanio, F. Morgante, P. La Spina, F. Caronzolo, G. Martino, A.E. Di Rosa, V. Nicita-Mauro and L. Morgante  
**Cognitive and mood disorders in elderly patient with Parkinson's disease**  
*Arch. Gerontol. Geriatr.* 2001, *suppl 7*, 33-36.
87. **G. Basile**, D. Villari, V. Nicita-Mauro  
Giant hepatomegaly and portal hypertension in an elderly patient with primary liver amyloidosis: an uncommon clinical occurrence.  
*Eur. Rev. Med. Pharmacol. Sci.* 2000, *4*, 47-50.

**Elenco delle pubblicazioni relative a studi multicentrici (in qualità di “collaborator”), presenti su scopus e pubmed.**

Sidoli, C., Zambon, A., Tassistro, E., ...Fullin, G., Saggiaro, D.

**Prevalence and features of delirium in older patients admitted to rehabilitation facilities: a multicenter study**

*Aging Clinical and Experimental Research*, 2022

Zucchelli A, Manzoni F, Morandi A, Di Santo S, Rossi E, Valsecchi MG, Inzitari M, Cherubini A, Bo M, Mossello E, Marengoni A, Bellelli G; Italo-Hispanic Study Group of Delirium

**The association between low skeletal muscle mass and delirium: results from the nationwide multi-centre Italian Delirium Day 2017.**

*Aging Clin Exp Res*. 2022 Feb;34(2):349-357

D'Avanzo, B., Nobili, A., Tettamanti, M., ...Indiano, I., Gandolfo, F.

**What changed in the Italian internal medicine and geriatric wards during the lockdown**

*European Journal of Internal Medicine*, 2021, 84, pp. 97–100

De Vincentis, A., Vespasiani-Gentilucci, U., Costanzo, L., ...Indiano, I., Gandolfo, F.

**The multifaceted spectrum of liver cirrhosis in older hospitalised patients: Analysis of the REPOSI registry**

*Age and Ageing*, 2021, 50(2), pp. 498–504

Corrao S, Nobili A, Natoli G, Mannucci PM, Perticone F, Pietrangelo A, Argano C; REPOSI Investigators.

**Hyperglycemia at admission, comorbidities, and in-hospital mortality in elderly patients hospitalized in internal medicine wards: data from the RePoSI Registry.**

*Acta Diabetol*. 2021, 58(9), pp. 1225–1236 doi: 10.1007/s00592-021-01716-8.

Pepe J, Agosti P, Cipriani C, Tettamanti M, Nobili A, Colangelo L, Santori R, Cilli M, Minisola S; Reposi investigators.

**Underdiagnosis and undertreatment of osteoporotic patients admitted in internal medicine wards in Italy between 2010 and 2016 (the REPOSI Register).**

*Endocrine*. 2021 Feb;71(2):484-493. doi: 10.1007/s12020-020-02553-5. Epub 2021 Jan 12.

Morandi A, Inzitari M, Udina C, Gual N, Mota M, Tassistro E, Andreano A, Cherubini A, Gentile S, Mossello E, Marengoni A, Olivé A, Riba F, Ruiz D, de Jaime E, Bellelli G; Italian Study Group of Delirium.

**Visual and Hearing Impairment Are Associated With Delirium in Hospitalized Patients: Results of a Multisite Prevalence Study.**

*J Am Med Dir Assoc*. 2021 Jun;22(6):1162-1167

Argano C, Scichilone N, Natoli G, Nobili A, Corazza GR, Mannucci PM, Perticone F, Corrao S; REPOSI Investigators.

**Pattern of comorbidities and 1-year mortality in elderly patients with COPD hospitalized in internal medicine wards: data from the RePoSI Registry.**

*Internal and Emergency Medicine*, 2021, 16(2), pp. 389–400

Ardoino I, Franchi C, Nobili A, Mannucci PM, Corli O; REPOSI Investigators.

**Pain and Frailty in Hospitalized Older Adults.**

*Pain Ther*. 2020 Dec;9(2):727-740

Morandi A, Zambon A, Di Santo SG, Mazzone A, Cherubini A, Mossello E, Bo M, Marengoni A, Bellelli G; Italian Study Group on Delirium (ISGoD).

**Understanding Factors Associated With Psychomotor Subtypes of Delirium in Older Inpatients With Dementia.**

*J Am Med Dir Assoc.* 2020 Apr;21(4):486-492.e7

L.Pasina, B. Brignolo Ottolini, L. Cortesi, M. Tettamanti, C. Franchi, (...), REPOSI Investigators  
**Need for Deprescribing in Hospital Elderly Patients Discharged with a Limited Life Expectancy: The REPOSI Study**

*Med Princ Pract* 2019, 28 (6), 501-508

R. Rossio, I. Ardoino, C. Franchi, A. Nobili, P. M. Mannucci, (...),REPOSI Investigators  
**Patterns of infections in older patients acutely admitted to medical wards: data from the REPOSI register**

*Intern Emerg Med*2019, 14 (8), 1347-1352

M. Proietti, P. Agosti, C. Lonati, S. Corrao, F. Perticone, (...), REPOSI Investigators  
**Hospital Care of Older Patients With COPD: Adherence to International Guidelines for Use of Inhaled Bronchodilators and Corticosteroids**

*J Am Med Dir Assoc* 2019, 20 (10), 1313-1317.e9

M. V. Lenti,L. Pasina,S. Cococcia,L. Cortesi,E. Miceli,...),REPOSI Investigators  
**Mortality rate and risk factors for gastrointestinal bleeding in elderly patients**

*Eur J Intern Med* 2019, 61, 54-61

G. Aloisi, A. Marengoni, A. Morandi, (...), Italian Study Group on Delirium (ISGoD)  
**Drug Prescription and Delirium in Older Inpatients: Results From the Nationwide Multicenter Italian Delirium Day 2015-2016**

*J Clin Psychiatry* 2019 , 80 (2):18m12430

P.M. Mannucci, A. Nobili, L. Pasina, REPOSI Collaborators  
**Polypharmacy in Older People: Lessons From 10 Years of Experience With the REPOSI Register**

*Intern Emerg Med* 2018, 13 (8), 1191-1200

A. Morandi, S. G Di Santo, A. Cherubini, (...),ISGoD Group  
**Clinical Features Associated with Delirium Motor Subtypes in Older Inpatients: Results of a Multicenter Study**

*Am J Geriatr Psychiatry* 2017, 25 (10), 1064-1071

G. Bellelli, A. Morandi, S. G. Di Santo, (...),ISGoD Group  
**"Delirium Day": A nationwide point prevalence study of delirium in older hospitalized patients using an easy standardized diagnostic tool**

*BMC Med* 2016, 14, 106

E. Mariani,R. Monastero,S. Ercolani,P. Rinaldi,F. Mangialasche,E. Costanzi,D. F. Vitale,U. Senin,P. Mecocci,ReGAl Study Group  
**Influence of comorbidity and cognitive status on instrumental activities of daily living in amnesic mild cognitive impairment: Results from the ReGAl project**

*Int J Geriatr Psychiatry* 2008, 23 (5), 523-30



M. Motta, D. Maugeri, M. Malaguarnera, Italian Multicenter Study on Centenarians (IMUSCE)  
**Centenarians in Good Health Conditions**  
*Arch Gerontol Geriatr Suppl 2002, 8, 209-17*

**Autore di oltre 120 comunicazioni a congressi nazionali e internazionali pubblicate come abstracts su supplementi di rivista/atti di congresso.**

## ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Il dott. Giorgio Basile durante il corso di specializzazione, del dottorato di ricerca e del post-dottorato, nel pieno rispetto delle normative, ha sempre frequentato il reparto e l'ambulatorio di Geriatria, acquisendo crescente esperienza e competenza nella cura dei pazienti geriatrici. In particolare ha maturato esperienza nell'applicazione della metodologia geriatrica della valutazione multidimensionale, anche in ambito neuro- e psico-geriatrico con particolare riguardo alle demenze ed alla malattia di Parkinson, attività intrapresa durante la frequenza del centro interdipartimentale per l'invecchiamento cerebrale, le demenze e la m. di Parkinson negli anni 2000-2003.

In ambito clinico-assistenziale si è inoltre occupato, a tutt'oggi, di patologie cardiovascolari e metaboliche, danno iatrogeno, polipatologia nel paziente geriatrico, tutti ambiti che sono stati oggetto anche di attività didattica e di ricerca.

Dal 14/02/06, in qualità di Ricercatore Universitario MED/09 prima e di professore associato dal 31 dicembre 2020, svolge attività assistenziale come Dirigente Medico (specialista in Geriatria) presso la UOSD di Geriatria della A.O.U. Policlinico di Messina (precedentemente denominata UOC di Medicina Geriatrica dal 2006 al 2009).

Dal 2006 svolge attività di consulente Geriatra presso le altre unità operative dell' A.O.U. Policlinico "G. Martino" di Messina.

Dal 2006 svolge attività di continuità assistenziale interdivisionale (turni di guardia notturni e festivi) nel DAI di Medicina Interna fino al 2019 e successivamente denominato di Scienze Mediche, fino ad oggi.

È responsabile dell'Ambulatorio di Geriatria e Valutazione Multidimensionale (incarico professionale attribuito dall'A.O.U. Policlinico "G. Martino" di Messina).

Svolge il ruolo di Sostituto del Responsabile (vicario) della UOSD di Geriatria dal 2017 a tutt'oggi.

Da gennaio ad aprile 2022 ha svolto attività assistenziale (compresi turni di guardia) presso l'area di degenza COVID di Medicina Interna e Geriatria, presso l'AOU Policlinico di Messina.

Messina, 29 settembre 2022

