

INFORMAZIONI PERSONALI

**Filippo Giorgio Di Girolamo, PharmaD, PhD
Specialista in Farmacologia Clinica e Tossicologia****Indirizzi** – Via Ireneo della Croce 9; 34126, Trieste (TS) - ITALIA -**Nazionalità** - Italiana**Data di nascita** - 25/06/1983**Cell.** - +39 320 84 95 106**e-mail/pec** - fgdirolamo@gmail.com; fgdirolamo@pec.it**CF:** DGRFPP83H25D423P

POSIZIONE ATTUALE

Ricercatore Universitario (RTDa) convenzionato a fini assistenziali presso la SC Assistenza Farmaceutica (ASUGI)

ESPERIENZE LAVORATIVE

In corso

Lug/2021 – Oggi

Ricercatore Universitario (RTDa)**Dip. di Scienze mediche, Chirurgiche e della Salute Università degli Studi di Trieste. Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina.**

Le linee di ricerca scientifica del dott. Di Girolamo tendono ad approfondire diverse aspetti delle modificazioni del metabolismo umano in condizioni sia patologiche (epidemiologia delle patologie croniche, alterazioni metaboliche e terapia farmacologica e nutriceutica in pazienti acuti e cronici), sia sperimentali (bed-rest nell'uomo, missioni spaziali) con l'obiettivo di esplorare le potenziali strategie terapeutiche per ricondurre l'omeostasi.

La ricerca del dott. Di Girolamo tende molto al passaggio traslazionale tra la ricerca di base (effettuata esclusivamente su volontario sano o paziente) e l'approccio clinico nel setting ospedaliero.

Lo studio e l'approccio terapeutico del contrasto ai danni dovuti all'inattività fisica durante la degenza è uno dei principali setting di studio,

Una delle metodiche maggiormente adottate per la simulazione delle alterazioni metaboliche dovute all' inattività nel soggetto sano si basa sul "bed rest" ovvero un periodo di allettamento sperimentale condotto su volontari di diversa età, con il fine di valutare le alterazioni che l'immobilità (degenza) determina in termini di squilibrio metabolico al netto della malattia.

La ricerca del dott. Di Girolamo si focalizza particolarmente sugli squilibri del metabolismo (proteico, glucidico, lipidico e del glutazione, principale e più presente metabolita corporeo ad azione anti-ossidante). Gli studi hanno due obiettivi principali: la valutazione/quantificazione delle alterazioni metaboliche dovute all'allettamento sperimentale anche attraverso lo studio delle ; e l'impiego di interventi farmacologici e nutrizionali mirati a controbilanciare gli squilibri metabolici e di composizione corporea.

Inoltre, il dr. Di Girolamo, durante gli studi di ricerca, ha applicato due diverse e complesse metodiche che utilizzano isotopi stabili per la valutazione delle cinetiche metaboliche: ...

Le medesime ricerche hanno alto interesse anche nell'abito spaziale dove la condizione di microgravità nello spazio e abbastanza sovrapponibile alla condizione di allettamento.

(si veda sezione progetti di Ricerca, progetto NutriSS; MetabolISS; DryImmersion).

Come componente del gruppo di ricerca del guidato dal Prof. Gianni Biolo il dr. Di Girolamo ha contribuito a raccogliere circa 2.000.000€ di finanziamenti partecipando alla stesura di proposte di ricerca per rispondere a bandi nazionali ed internazionali.

Set/2017 – Oggi

Farmacista Ospedaliero Convenzionato**SC Assistenza Farmaceutica, Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina Dip. di Scienze mediche, Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.**

Il dott. Filippo Giorgio Di Girolamo ha intrapreso la sua attività assistenziale presso la SC Assistenza Farmaceutica a decorrere dal 01/09/2017. Questi anni di servizio lo hanno visto coinvolto nelle



diverse attività del suddetto Servizio quali:

- la gestione delle emergenze/urgenze ospedaliere sia durante il normale orario di servizio che in reperibilità H24;
- la gestione dell'assistenza farmaceutica dei pazienti in dimissione ospedaliera (valutazione dell'appropriatezza prescrittiva ed erogazione della terapia a pazienti in fase di dimissione ospedaliera)
- la gestione del servizio di Farmaceutica Territoriale. (valutazione dell'appropriatezza prescrittiva ed erogazione della terapia a pazienti in assistenza domiciliare e con malattie rare)

Il dott. Di Girolamo, vista l'ottima capacità di analisi critica e di interpretazione dei dati bibliografici e dei risultati sperimentali risultante dalla sua attività accademica, è stato coinvolto nella gestione di alcune attività specialistiche della SC Assistenza Farmaceutica in particolare:

- Le riunioni della Commissione Aziendale del Farmaco per la gestione/aggiornamento dell'armamentario clinico delle nuove specialità medicinali;
- Componente de gruppo Cardionefrometabolico aziendale per la place in therapy dei nuovi farmaci
- il Team Diabetologico Aziendale (attraverso una revisione del prontuario terapeutico aziendale per una gestione farmacologica del metabolismo del glucosio nelle diverse condizioni cliniche che potesse favorire la riconciliazione terapeutica con la gestione della medicina del territorio e permettesse allo specialista diabetologo di intervenire con un armamentario terapeutico rinnovato, la collaborazione alle consulenze specialistiche, la valutazione retrospettiva dell'efficacia della gestione ospedaliera con l'obiettivo di individuare i potenziali punti critici e migliorarli)
- il Team Nutrizionale Aziendale (con la creazione di un prontuario nutrizionale aziendale - nutrizione enterale e parenterale - con il dettaglio della componente bioattiva dei diversi prodotti nutrizionali ed un albero decisionale per guidare la scelta del clinico nella scelta più adeguata in attesa di una consulenza specialistica; la collaborazione attiva alle consulenze specialistiche del team; la gestione dell'allestimento delle sacche nutrizionali)

Concluse

Giu/2018 – Lugl/2021

Professore a contratto

Dip. di Scienze mediche, Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste. Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina.

- Master in Nutrizione clinica, diabetologia e metabolismo

Il dott. Di Girolamo svolge attività di tutoraggio e docenza ed è stato relatore di tesi. Inoltre è direttamente coinvolto nella gestione amministrativo/organizzativa del Master

Giu/2012 – Set/2012

Giu/2019 – Set /2019

Visiting Scientist

Science and Research Centre (ZRS) Koper, SLO

il Dr. Di Girolamo ha trascorso un totale 7 mesi presso il Science and Research Centre (ZRS) Koper, SLO in qualità di Visiting Scientist. il primo periodo di 4 mesi durante il progetto internazionale "Attività fisica e nutrizione per un invecchiamento di qualità" (PANGeA) del Programma Operativo Regionale per la Cooperazione Transfrontaliera Italia-Slovenia 2007-2013 finanziato dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale (POR-FESR). La sua attività di ricerca si è concentrata sull'indagine degli scompensi nutrizionale-metabolici di volontari sani (giovani ed anziani) sottoposti ad un periodo di allettamento sperimentale (bedrest) al fine di trovare e testare possibili strategie farmaconutrizionali da effettuarsi durante il periodo di bedrest e nella successiva fase di recovery. Inoltre, durante questo progetto è stato svolto uno studio di popolazione all'interno della macroregione con l'obiettivo di indagare i diversi stili di vita alimentare della popolazione anziana. Il secondo periodo di 3 mesi durante il progetto MARS-PRE: MARcatori biologici e funzionali per la biomedicina aStronautica di PREcisione finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana. La sua attività di ricerca si è concentrata sull'indagine degli scompensi nutrizionale-metabolici, in particolare sul ciclo del gamma-glutamine e sull'espressione muscolare e delle metalloproteasi di volontari sani (giovani) sottoposti ad un periodo di allettamento sperimentale (bedrest) di breve durata (10 gg) al fine di trovare e testare possibili strategie farmaconutrizionali da effettuarsi durante la successiva fase di recovery.

Lug/2015 – Lug/2021

Assegnista di Ricerca

Dip. di Scienze mediche, Chirurgiche e della Salute Università degli Studi di Trieste. Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina.

Le linee di ricerca scientifica del dott. Di Girolamo tendono ad approfondire diverse tematiche del metabolismo in condizioni sia fisiologiche, sia patologiche, sia sperimentali (bed-rest nell'uomo, missioni spaziali) sia cliniche (epidemiologia delle patologie croniche, alterazioni metaboliche e terapia farmacologica, e nutraceutica in pazienti acuti e cronici)

Ago/2017 – Set/2017

Farmacista Ospedaliero in apprendimento

SC Assistenza Farmaceutica, Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina, Dip. di Scienze mediche, Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

Gen/2012 – Apr/2015

Dottorando di Ricerca - School of Molecular Biomedicine

Dip. di Scienze mediche, Chirurgiche e della Salute Università degli Studi di Trieste. Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina. L'attività svolta dal dott. Filippo Giorgio Di Girolamo nei tre anni di dottorato è stata dedicata allo studio ed alla ricerca di biomarcatori per la definizione di un ottimale fabbisogno proteico in volontari sani. Gli studi ai quali il Dr. Di Girolamo ha collaborato, sono inseriti nell'ambito dei seguenti progetti europei: Lo studio PLANHAB (Planetary Habitat simulation). 7 Framework Program 2007-2013, e lo studio PANGeA (Physical Activity and Nutrition for Quality Ageing). INTERREG Italy-Slovenia, European Program for Cross Border Cooperation 2011-2014.

Le ricerche hanno presentato particolare interesse perché, per la prima volta, è stato possibile realizzare uno studio di allettamento sperimentale in anziani sani e confrontarli con un gruppo controllo di giovani. Inoltre, sempre per la prima volta, è stato possibile studiare gli effetti dell'ipossia come modulatore metabolico. I risultati della sua ricerca sono stati presentati in convegni scientifici nazionali ed internazionali e pubblicati su riviste scientifiche a diffusione internazionale

Set/2010 – Dic/2011

Farmacista

Farmacia Calcagno, Marsala (TP), ITA

Farmacista abilitato presso la farmacia Calcagno s.n.c. Mansioni svolte:

- consigli sulla corretta gestione ed utilizzo delle terapie prescritte,
- valutazione dell'appropriatezza prescrittiva ed erogazione della terapia a pazienti
- coordinamento amministrativo e manageriale.
- Preparazioni galeniche

Gen/2010 – Aug/2010

Junior scientist - GlaxoSmithKline R&D -Verona

Il dr Di Girolamo ha lavorato all'interno dell'Early Development Group (sviluppo farmaceutico) di GlaxoSmithKline R&D -Verona- come junior scientist. Ha conseguito attraverso la frequentazione di numerosi corsi di formazione, l'attestazione per la gestione in autonoma di diverse tecniche analitiche per la caratterizzazione di sostanze farmaceutiche e prodotti farmaceutici migliorando le capacità manuali e di laboratorio. Ha supportato i progetti GSK della fase di sviluppo iniziale, conducendo la caratterizzazione fisico-chimica (principalmente proprietà dello stato solido, stabilità e solubilità e formulazione per studi su animali) di potenziali principi attivi utilizzabili in clinica. Ha inoltre seguito un progetto in collaborazione con l'Università di Atene per lo studio del potenziale di precipitazione di due basi deboli dopo la somministrazione orale a volontari sani.

Nov/2009 – Gen/2010

Borsa di ricerca post-Laurea

Dipartimento Farmaceutico, Università degli Studi di Parma.

Sviluppo di omeprazole in microtablets ad utilizzo veterinario. Caratterizzazione della polvere, studi di formulazione (microtablet), studi in vitro. Lo studio successivamente passato alla fase in-vivo. Il lavoro è stato svolto con il supporto dell'Ospedale veterinario di Bologna.

Ago/2008 – Feb/2009

Farmacista in abilitazione professionale

Farmacia Marini, Trapani (TP), ITA

Farmacista in abilitazione presso la farmacia Marini s.n.c. Mansioni svolte:

- consigli sulla corretta gestione ed utilizzo delle terapie prescritte,
- valutazione dell'appropriatezza prescrittiva ed erogazione della terapia a pazienti
- Preparazioni galeniche

TITOLI EDUCAZIONALI ED ACCADEMICI

Nov/2022

Specializzazione in Farmacologia Clinica e Tossicologia

Scuola di Specializzazione in Farmacologia Clinica e Tossicologia, **Università "la Statale" di Milano.**

Tesi Sperimentale: Risposta atipica alla terapia con inibitori PCSK9 nella pratica clinica: analisi retrospettiva-prospettica

Obiettivo: Determinare l'efficacia degli inibitori PCSK9 in una popolazione di pazienti dislipidemici in real-life. La valutazione ha tenuto conto dell'aderenza alla terapia, delle comorbidità e dei diversi fattori di rischio correlati all'insorgenza di una malattia cardiovascolare. I pazienti hanno avuto un follow-up di tre anni.

Durata della Scuola: 4 anni.

Apr/2015

Dottorato in Biomedicina Molecolare

School of Molecular Biomedicine, **Università degli Studi di Trieste.**

Nov/2009

Abilitazione alla professione di farmacista

Università degli Studi di Parma

Nov/2009

Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche

Università degli Studi di Parma

▪ *Tesi Sperimentale:* Assemblato modulare per una terapia orale multi-farmaco e multi-cinetica del Morbo di Parkinson.

Lug/2002

Maturità Classica.

Presso il Liceo Classico "Giovanni XXIII", Marsala (TP)



ABILITÀ PERSONALI

Lingua Madre	Italiano				
Altre lingue	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C1/C2	C1/C2	B1/B2	B1/B2	C1/C2
Français	A1/A2	A1/A2	A1/A2	A1/A2	A1/A2
Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user Common European Framework of Reference for Languages					

Competenze digitali	SELF-ASSESSMENT				
	Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
	Independent user	Independent user	Independent user	Independent user	Independent user
Levels: Basic user - Independent user - Proficient user Digital competences - Self-assessment grid					
Replace with name of ICT-certificate(s)					
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Excellent knowledge of Windows OS; Apple OS; Linux OS ▪ Good knowledge of hardware components of PC and notebook ▪ Excellent Knowledge in using programs from Office Suite (Word – Excel – Power Point) ▪ Excellent Knowledge in using SPSS statistics, MedCALC ▪ Excellent Knowledge in using dietary assessment and life style software (e.g. Winfood) ▪ Excellent ability in bibliographic research 					

Patente di guida

A3 - B



ATTIVITÀ ACCADEMICA

Publicazioni

- 1.
2. Di Girolamo FG, Biasinutto C, Mangogna A, Fiotti N, Vinci P, Pisot R, Mearelli F, Simunic B, Roni C, Biolo G. Metabolic Consequences of Anabolic Steroids, Insulin, and Growth Hormone Abuse in Recreational Bodybuilders: Implications for the World Anti-Doping Agency Passport. *Sports Med Open*. **2024** Mar 27;10(1):28. doi: 10.1186/s40798-024-00697-6. PMID: 38536564; PMCID: PMC10973313
3. Vinci P, Fiotti N, Panizon E, Tosoni LM, Cerrato C, Pellicori F, Pirulli A, Altamura N, Schincariol P, **Di Girolamo FG**, Biolo G. Epidemiology of atherosclerotic cardiovascular disease in polygenic hypercholesterolemia with or without high lipoprotein(a) levels. *Front Cardiovasc Med*. **2024** Jan 22;10:1272288. doi: 10.3389/fcvm.2023.1272288. PMID: 38322275; PMCID: PMC10845343.
4. Mangogna A, **Di Girolamo FG**, Fiotti N, Vinci P, Landolfo M, Mearelli F, Biolo G. High-protein diet with excess leucine prevents inactivity-induced insulin resistance in women. *Clin Nutr*. **2023** Dec;42(12):2578-2587. doi: 10.1016/j.clnu.2023.10.028. Epub 2023 Nov 2. PMID: 37972527.
5. Vinci, P*; **Di Girolamo, F.G***; Panizon, E.; Tosoni, L.M.; Cerrato, C.; Pellicori, F.; Altamura, N.; Roni, C.; Zaccari, M.; Biasinutto, C.; et al. Lipoprotein(a) as a Risk Factor for Cardiovascular Diseases: Pathophysiology and Treatment Perspectives. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2023**, *20*, x. <https://doi.org/10.3390/xxxxx>
6. Denora D, Di Rosa MV, Altamura N, Pellicori F, Vinci P, Sisto UG, Spanò F, **Di Girolamo FG**, Fiotti N, Biolo G. Acquired SERPINC1/antithrombin deficiency during oral contraceptive consumption: a case report. *J Med Case Rep*. **2023** Jul 28;17(1):323. doi: 10.1186/s13256-023-04038-1. PMID: 37501065; PMCID: PMC10375737.
7. Muscaritoli M, Imbimbo G, Jager-Wittenaar H, Cederholm T, Rothenberg E, **di Girolamo FG**, Amabile MI, Sealy M, Schneider S, Barazzoni R, Biolo G, Molino A. Disease-related malnutrition with inflammation and cachexia. *Clin Nutr*. **2023** Aug;42(8):1475-1479. doi: 10.1016/j.clnu.2023.05.013. Epub 2023 May 18. PMID: 37302879.
8. Vinci P*, **Di Girolamo FG***, Mangogna A, Mearelli F, Nunnari A, Fiotti N, Giordano M, Bareille MP, Biolo G. Early lean mass sparing effect of high-protein diet with excess leucine during long-term bed rest in women. *Front Nutr*. **2022** Nov 24;9:976818. doi: 10.3389/fnut.2022.976818. PMID: 36505255; PMCID: PMC9729546.
9. Biolo G, Vinci P, Mangogna A, Landolfo M, Schincariol P, Fiotti N, Mearelli F, **Di Girolamo FG**. Mechanism of action and therapeutic use of bempedoic acid in atherosclerosis and metabolic syndrome. *Front Cardiovasc Med*. **2022** Oct 28;9:1028355. doi: 10.3389/fcvm.2022.1028355. PMID: 36386319; PMCID: PMC9650075.
10. Sanz JM, Sergi D, Colombari S, Capatti E, Situlin R, Biolo G, **Di Girolamo FG**, Lazzar S, Šimunič B, Pišot R, Passaro A. Dietary Acid Load but Not Mediterranean Diet Adherence Score Is Associated With Metabolic and Cardiovascular Health State: A Population Observational Study From Northern Italy. *Front Nutr*. **2022** Apr 26;9:828587. doi: 10.3389/fnut.2022.828587. PMID: 35558749; PMCID: PMC9087734.
11. **Di Girolamo FG***, Fiotti N, Sisto UG, Nunnari A, Colla S, Mearelli F, Vinci P, Schincariol P, Biolo G. Skeletal Muscle in Hypoxia and Inflammation: Insights on the COVID-19 Pandemic. *Front Nutr*. **2022** Apr 22;9:865402. doi: 10.3389/fnut.2022.865402. PMID: 35529457; PMCID: PMC9072827.
12. Fiotti N, Mearelli F, **Di Girolamo FG**^s, Castello LM, Nunnari A, Di Somma S, Lupia E, Colonetti E, Muiesan ML, Montrucchio G, Giansante C, Avanzi GC, Biolo G. Genetic Variants of Matrix Metalloproteinase and Sepsis: The Need Speed Study. *Biomolecules*. **2022** Feb 9;12(2):279. doi: 10.3390/biom12020279. PMID: 35204780; PMCID: PMC8961575.
13. D'Oria M, **Di Girolamo FG**^s, Calvagna C, Gorgatti F, Altamura N, Lepidi S, Biolo G, Fiotti N. Remodeling of abdominal aortic aneurysm sac following endovascular aortic repair: association with clinical, surgical, and genetic factors. *Cardiovasc Pathol*. **2022** May-Jun;58:107405. doi: 10.1016/j.carpath.2021.107405. Epub 2021 Dec 28. PMID: 34968687.
14. Vinci P, Panizon E, Tosoni LM, Cerrato C, Pellicori F, Mearelli F, Biasinutto C, Fiotti N, **Di Girolamo FG**[#], Biolo G[#]. Statin-Associated Myopathy: Emphasis on Mechanisms and Targeted Therapy. *Int J Mol Sci*. **2021** Oct 28;22(21):11687. doi: 10.3390/ijms222111687. PMID: 34769118; PMCID: PMC8583847.
15. Biolo G, Fiotti N, Cominotto F, **Di Girolamo FG**, Panizon E, Altamura N, Casarsa C, Pipoli A, Giordano M, Torelli L, Mearelli F, Vinci P. Ruling Out Coronavirus Disease 2019 in Patients with Pneumonia: The Role of Blood Cell Count and Lung Ultrasound. *J Clin Med*. **2021** Aug 6;10(16):3481. doi: 10.3390/jcm10163481. PMID: 34441777; PMCID: PMC8397060.
16. **Di Girolamo FG***, Fiotti N, Milanović Z, Situlin R, Mearelli F, Vinci P, Šimunič B, Pišot R, Narici M, Biolo G. The Aging Muscle in Experimental Bed Rest: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Front Nutr*. **2021** Aug 4;8:633987. doi: 10.3389/fnut.2021.633987. PMID: 34422875; PMCID: PMC8371327.



17. Gonnelli F, Giovanelli N, Floreani M, Bravo G, Parpinel M, D'Amuri A, Brombo G, Dalla Nora E, Pišot R, Šimunič B, Pišot S, Biolo G, **Di Girolamo FG**, Situlin R, Passaro A, Lazzer S. Physical capacities and leisure activities are related with cognitive functions in older adults. *J Sports Med Phys Fitness*. **2021** Mar 17. doi: 10.23736/S0022-4707.21.11599-3.
18. C. Stoppe, R. van Gassel, J. Jonckheer JJ, Garcia Velasquez ME, **Di Girolamo FG**, Chapela SP, Wichansawakum S, Albay Jr A, Friede T, Martindale R, Berger MM. First international meeting of early career investigators: Current opportunities, challenges and horizon in critical care nutrition research, *Clinical Nutrition ESPEN*, <https://doi.org/10.1016/j.clnesp.2020.09.006>
19. **Di Girolamo, F.G.***, Biolo, G., Fiotti, N. et al. The Nutriss Study: A New Approach to Calibrate Diet and Exercise in Long-Term Space Missions to Maintain Body Fat, Muscle and Fluid Homeostasis. *Aerotec. Missili Spaz.* (2020). <https://doi.org/10.1007/s42496-020-00044-4>
20. Mearelli F, Barbati G, Casarsa C, Giansante C, Breglia A, Spica A, Moras C, Olivieri G, Occhipinti AA, De Nardo M, Spagnol F, Fiotti N, **Di Girolamo FG**, Ruscio M, Castello LM, Colonetti E, Marino R, Ronco C, Zanetti M, Lupia E, Muiesan ML, Di Somma S, Avanzi GC, Biolo G. The Integration of qSOFA with Clinical Variables and Serum Biomarkers Improves the Prognostic Value of qSOFA Alone in Patients with Suspected or Confirmed Sepsis at ED Admission. *J Clin Med*. **2020** Apr 22;9(4):1205. doi: 10.3390/jcm9041205. PMID: 32331426; PMCID: PMC7230329.
21. Narici M, De Vito G, Franchi M, Paoli A, Moro T, Marcolin G, Grassi B, Baldassarre G, Zuccarelli L, Biolo G, **Di Girolamo FG**, Fiotti N, Dela F, Greenhaff P, Maganaris C. Impact of sedentarism due to the COVID-19 home confinement on neuromuscular, cardiovascular and metabolic health: Physiological and pathophysiological implications and recommendations for physical and nutritional countermeasures. *Eur J Sport Sci*. **2020** May 12:1-22. doi: 10.1080/17461391.2020.1761076. Epub ahead of print. PMID: 32394816
22. **Di Girolamo FG***, Guadagni M, Fiotti N, Situlin R, Biolo G. Contraction and nutrition interaction promotes anabolism in cachectic muscle. *Curr Opin Clin Nutr Metab Care*. **2019** Jan;22(1):60-67 doi: 10.1097/MCO.0000000000000527.
23. Biolo G, **Di Girolamo FG[§]**, McDonnell A, Fiotti N, Mearelli F, Situlin R, Gonelli A, Dapas B, Giordano M, Lainscak M, Grassi G, Zauli G, Secchiero P, Mekjavic IB Effects of Hypoxia and Bed Rest on Markers of Cardiometabolic Risk: Compensatory Changes in Circulating TRAIL and Glutathione Redox Capacity. *Front. Physiol. - Clinical and Translational Physiology*, 19 Apr **2018**, DOI: 10.3389/fphys.2018.01000
24. Biolo G, **Di Girolamo FG[§]**, Heer M, Sturma M, Mazzucco S, Agostini F, Situlin R, Vinci P, Giordano M, Buehlmeier J, Frings-Meuthen P, Mearelli F, Fiotti N. Alkalinization with potassium bicarbonate improves glutathione status and protein kinetics in young volunteers during 21-day bed rest. *Clin Nutr*. **2018** Apr 12. pii: S0261-5614(18)30136-5.
25. Biolo G, Massolino B, **Di Girolamo FG**, Fiotti N, Mearelli F, Mazzucco S, Bertuzzi C, Lazzarini R, Colombatti A, De Cicco M. Intensive insulin therapy increases glutathione synthesis rate in surgical ICU patients with stress hyperglycemia. *PLoS One*. **2018** Jan 4;13(1): e0190291.
26. Fiotti N, Calvagna C, Sgorlon G, Altamura N, Pitacco P, Zamolo F, **Di Girolamo FG**, Chiarandini S, Biolo G, Adovasio R. Multiple sites of vascular dilation or aneurysmal disease and matrix metalloproteinase genetic variants in patients with abdominal aortic aneurysm. *J Vasc Surg*. **2017** Dec 29. pii: S0741-5214(17)32511-9.
27. **Di Girolamo FG***, Situlin R, Fiotti N, Biolo G. Intermittent vs continuous enteral feeding to prevent catabolism in acutely ill adult and pediatric patients. *Curr Opin Clin Nutr Metab Care*. **2017**.
28. G. Biolo, **FG. Di Girolamo[§]**, N. Fiotti, R. Situlin, S. Piccirillo, V. Cotronei, P. Sacco, G. Mascetti. Metabolic monitoring for feedback dietary and exercise prescriptions in ISS. A proposal for the ISS4MARS project. Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC. **2017**
29. Biolo G, **Di Girolamo FG[§]**, Fiotti N, Mearelli F, Sarto P. Exercise-mediated ros generation in athletes and in patients with chronic disease. *Intern Emerg Med*. **2017**. doi:10.1007/s11739-017-1689-6.
30. **Di Girolamo FG***, Situlin R, Fiotti N, Tence M, De Colle P, Mearelli F, Minetto MA, Ghigo E, Pagani M, Lucini D, Pigozzi F, Portincasa P, Toigo G, Biolo G. A higher protein intake is associated with improved muscle strength in elite senior athletes. *Nutrition*. **2017** <http://dx.doi.org/10.1016/j.nut.2017.05.003>.
31. **Di Girolamo FG***, Agostini F, Mazzucco S, Situlin R, Mearelli F, Vinci P, Fiotti N, Biolo G. Baseline deficiency of the anti-inflammatory eicosapentaenoic acid in cell membranes worsens lean body mass wasting induced by inactivity, *Clinical Nutrition Experimental* **2017**, <http://dx.doi.org/10.1016/j.clnex.2017.04.002>
32. **Di Girolamo FG***, Situlin R, Biolo G. What factors influence protein synthesis and degradation in critical illness? *Curr Opin Clin Nutr Metab Care*. **2017** Mar;20(2):124-130. doi: 10.1097/MCO.0000000000000347.
33. Biolo G, Pišot R, Mazzucco S, **Di Girolamo FG**, Situlin R, Lazzer S, Grassi B, Reggiani C, Passaro A, Rittweger J, Gasparini M, Šimunič B, Narici M. Anabolic resistance assessed by oral stable isotope ingestion following bed rest in young and older adult volunteers: relationships with changes in muscle

- mass. Clin Nutr. **2016** Sep 30. pii: S0261-5614(16)31259-6. doi: 10.1016/j.clnu.2016.09.019.
34. **Di Girolamo FG***, Mazzucco S, Situlin R, Mohorko N, Jenko-Pražnikar Z, Petelin A, Tence M, Pišot R, Navarini L, Biolo G. Roasting intensity of naturally low-caffeine Laurina coffee modulates glucose metabolism and redox balance in humans. *Nutrition* **2016** Sep;32(9):928-36. doi: 10.1016/j.nut.2016.02.001.
 35. Cucca A, Mazzucco S, Bursomanno A, Antonutti L, **Di Girolamo FG**, Pizzolato G, Koscica N, Gigli GL, Catalan M, Biolo G. Amino acid supplementation in L-dopa treated Parkinson's disease patients. *Clin Nutr.* **2015** Dec;34(6):1189-94. doi:10.1016/j.clnu.2014.12.007.
 36. Biolo G, **Di Girolamo FG**[§], Breglia A, Chiuc M, Baglio V, Vinci P, Toigo G, Lucchin L, Jurdana M, Pražnikar ZJ, Petelin A, Mazzucco S, Situlin R. Inverse relationship between "a body shape index" (ABSI) and fat-free mass in women and men: Insights into mechanisms of sarcopenic obesity. *Clin Nutr.* **2015** Apr;34(2):323-7. doi: 10.1016/j.clnu.2014.03.015.
 37. **Di Girolamo FG***, Situlin R, Mazzucco S, Valentini R, Toigo G, Biolo G. Omega-3 fatty acids and protein metabolism: enhancement of anabolic interventions for sarcopenia. *Curr Opin Clin Nutr Metab Care.* **2014** Mar;17(2):145-50.

Partecipazione a comitati editoriali di riviste di riconosciuto prestigio

- Il dottor di Girolamo è stato **GUEST ASSOCIATE EDITOR** della rivista scientifica **FRONTIERS IN CLINICAL NUTRITION** IF 5.058 con il topic: Nutrition, Metabolism and Infection. (si veda l'indirizzo <https://www.frontiersin.org/research-topics/37471/nutrition-metabolism-and-infection>).
- Il dottor di Girolamo è **GUEST ASSOCIATE EDITOR** della rivista scientifica "**International Journal of Environmental Research and Public Health**" IF 4.61 con il topic: "Prevention and Healthcare for Populations at High Risk for Overweight and Obesity". (si veda l'indirizzo https://www.mdpi.com/journal/ijerph/special_issues/overweight_obesity).

Partecipazione a gruppi di lavoro internazionali per produzione di linee guida o position paper di pratica clinica

03/09/2022 - 17/05/2023

European Society of Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN) - Special Interest Groups on Cachexia-Anorexia in Chronic Diseases. ESPEN endorsed Consensus Report.

Prodotto: **Disease-related Malnutrition with Inflammation and Cachexia** *Clinical Nutrition* **42** (2023) 1475-1479.

Partecipazione a gruppi editoriali per la pubblicazione di libri ad indirizzo clinico per il settore

ISBN:9788821451010

Titolo:SIMI (Società Italiana di Medicina Interna) Handbook - Terapia medica - SIMI Editore:Edra - Masson Volume:Unico Edizione:Il 2022.Gianni Biolo, Filippo Giorgio Di Girolamo, Roberta Situlin

Partecipazioni a commissioni per la selezione di docenti a contratto per la didattica sostitutiva

- **Bando 22-093 DSM - MASTER Bando attività didattica sostitutiva 2022/2023**
COMMISSIONE: COMMISSIONE MASTER IN NUTRIZIONE CLINICA, DIABETOLOGIA E METABOLISMO: FISIOPATOLOGIA E GESTIONE PRATICA MULTIDISCIPLINARE
 - 145017 M211-22 NUTRIZIONE ARTIFICIALE ENTERALE (145017),
 - 145031 M211-53 PRINCIPI DI FITOTERAPIA (145031),
 - 145029 M211-25 RUOLO DELL'ATTIVITÀ FISICA NELLA SINDROME METABOLICA, DIABETE E MALATTIE CRONICHE (145029),
 - 145007 M211-18 TERAPIA INTEGRATA DELL'OBESITA' (145007)
- **Bando 21-382 DSM - MASTER BANDO ATTIVITA' DIDATTICA SOSTITUTIVA 2021/2022**
COMMISSIONE: COMMISSIONE GIUDICATRICE MASTER NUTRIZIONE CLINICA, DIABETOLOGIA E METABOLISMO: FISIOPATOLOGIA E GESTIONE PRATICA MULTIDISCIPLINARE
 - ID Coper. 144971 Cod. Coper. M211-35 Desc. Coper. CARATTERISTICHE E



FUNZIONI NUTRIENTI, ALIMENTI E PATTERN ALIMENTARI (144971),

- ID Coper. 144973 Cod. Coper. M211-36 Desc. Coper. FABBISOGNI NUTRIZIONALI NELLE DIVERSE CONDIZIONI FISIOLOGICHE E PATOLOGICHE. LINEE GUIDA NUTRIZIONALI (144973),
- ID Coper. 144983 Cod. Coper. M211-33 Desc. Coper. FISIOPATOLOGIA DELLE DISLIPIDEMIE (144983),
- ID Coper. 144981 Cod. Coper. M211-41 Desc. Coper. FISIOPATOLOGIA E CLINICA DEL DIABETE MELLITO DI TIPO 1 E 2 (144981),
- ID Coper. 144993 Cod. Coper. M211-47 Desc. Coper. LA NUTRIZIONE NELL' ATTIVITA' SPORTIVA (144993)

Premi e riconoscimenti

- **Best abstract SINPE 2017 - Di Girolamo F. G.**, Biolo G., Fiotti N., Castello L. M., Casarsa C., Lupia E., Mujesan M. L., Ronco C., Di Somma S., Avanzi G. C., Mearelli F. Higher glutamine levels are associated with increased mortality rates and blunted immune response in elderly non-icu patients with sepsis: a multicenter study. [SINPE NATIONAL CONGRESS 2017, MILAN 23-25 Nov 2017].
- **ESPEN RESEARCH FELLOWSHIPS 2015-2016 Di Girolamo F. G** - Title of project: ENHANCEMENT OF ANABOLIC SENSITIVITY TO DIET AND EXERCISE BY N-3 PUFA IN PRE-CACHECTIC CANCER PATIENTS
- **Travel grant ESPEN 2016 – F.G. Di Girolamo (IT)*** - R. Situlin - S. Mazzucco - B. Šimunič - R. Pisot - G. Biolo. Abdominal fat accumulation is a key determinant of muscle mass and strength as well as cardiovascular fitness in active elderly subjects. [38th ESPEN CONGRESS, Copenhagen, Denmark, 17 - 20 September 2016].
- **Best abstract ESPEN 2015** - Biolo G, Mazzucco S, Di Girolamo FG*, Mekjavic IB, Brocca L, Bottinelli R. Differential effects of hypoxia and physical inactivity on blood glutathione kinetics and antioxidant defences in skeletal muscle. [37th ESPEN Congress, Lisbon, Portugal 5 - 8 September 2015].
- **Travel grant ESPEN 2015 - Di Girolamo FG***, Mazzucco S, Brocca L, Mekjavic IB, Biolo G, Bottinelli R. Physical inactivity blunted the inhibitory effect of hypoxia on protein synthesis as assessed by stable isotopes and skeletal muscle gene expression. [37th ESPEN CONGRESS, Lisbon, Portugal 5 - 8 September 2015].

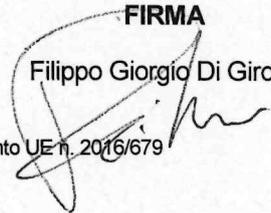
Memberships

- dal 2018 – Società Italiana Farmacisti Ospedalieri
- dal 2014 – European Society of Parenteral and Enteral Nutrition ESPEN society
- dal 2017 – Società Italiana Nutrizione Parenterale Enterale SINPE society
- dal 2017 – Associazione Italiana di Dietetica e Nutrizione Clinica ADI

DATA 03.06.2024

FIRMA

Filippo Giorgio Di Girolamo



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del Regolamento UE n. 2016/679

