

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BIOLO, GIANNI
Indirizzo privato	Via di Scorcola n.4 TRIESTE 34134 - Italia
Telefono	040 399 4532 cell: 3387318408
Fax	040 399 4593
E-mail	biolo@units.it gianni.biolo@asugi.sanita.fvg.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	15 OTTOBRE 1959
Posizione lavorativa attuale	• PROFESSORE ASSOCIATO DI MEDICINA INTERNA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE CHIRURGICHE E DELLA SALUTE - UNIVERSITA' DI TRIESTE • DIRETTORE UCO (SC) CLINICA MEDICA AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA GIULIANO ISONTINA • DIRETTORE FF DIPARTIMENTO (DAI) MEDICO AREA GIULIANA
Indirizzo	SC CLINICA MEDICA, OSPEDALE DI CATTINARA, STRADA DI Fiume, 447, 34149 TRIESTE TS
Affiliazione	UCO(SC) CLINICA MEDICA DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE CHIRURGICHE E DELLA SALUTE - UNIVERSITA' DI TRIESTE AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA GIULIANO ISONTINA

ESPERIENZA LAVORATIVA

POSIZIONI ACCADEMICHE ED ATTIVITA' ASSISTENZIALI

2002-oggi Prof II° fascia Medicina Interna MED09 - Medicina e Chirurgia - Trieste

Abilitazione a professore di prima fascia Medicina Interna

1995-2001 Ricercatore MED09 - Medicina e Chirurgia – Trieste

1991-1994 Assistant Professor – Internal Medicine - University of Texas Medical Branch, Galveston, Texas, USA

Dal 23 settembre 2025 Direttore facente funzione del Dipartimento Assistenziale Integrato (DAI) Medico – Giuliano.

Dal 1 agosto 2013 Direttore della Struttura Complessa Clinica Medica Generale e Terapia Medica DAI di Medicina Interna, Azienda Ospedaliero-Universitaria “Ospedali Riuniti di Trieste”

Dal 1 sett. 2012 al 31 luglio 2013 Responsabile della Struttura Complessa Clinica Medica Generale e Terapia Medica come sostituto del Direttore, DAI di Medicina Interna, Azienda Ospedaliero-Universitaria “Ospedali Riuniti di Trieste”

Dal 2007 Responsabile di Struttura Semplice Dipartimentale (a valenza Interdipartimentale) “Medicina Molecolare”, DAI di Medicina Interna, Azienda Ospedaliero-Universitaria “Ospedali Riuniti di Trieste”

2003-2007 Incarico di alta specializzazione in nutrizione clinica ed endocrinologia presso l'UCO di Clinica Medica dell'Università di Trieste, DAI di Medicina Interna, Azienda Ospedaliero-Universitaria “Ospedali Riuniti di Trieste.

Dal 1997 Convenzione con l'Azienda Sanitaria Triestina per l'attività clinico-assistenziale.

Luglio 1993-giugno 1994 Clinical Assistant Professor, Dipartimento di Medicina Interna, Divisione di Endocrinologia, The University of Texas Medical Branch, Galveston, Texas, USA.

1988-1990 Guardia Medica, ULSS 16 - Venezia

1986-1990 Borsista e attività di "Medico di Guardia", Istituto di Medicina Clinica, Divisioni di Malattie del Ricambio e di Reumatologia, Università di Padova.

1986 Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo, Università di Padova

ATTIVITA' DIDATTICA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: 2002-oggi – Medicina Interna per il corso integrato di Medicina Interna (V anno); 1999-2012 - Endocrinologia per il corso integrato di Fisiopatologia e clinica delle malattie d'organo e apparato (III anno)

2004-oggi Scuola di Dottorato di Ricerca in Biomedicina Molecolare

2010-2014 direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport

2014-2023 direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza-Urgenza

2023-oggi direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Maturità Classica (60/60), Liceo Marco Foscarini - Venezia

1986 - Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode), Università di Padova.

1989 - Diploma di Specializzazione in Endocrinologia, Università di Padova.

1994 - Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Clinica, Università di Milano

2000 - Diploma di Specializzazione in Medicina Interna, Università di Trieste

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Pubblicazioni Indicizzate in Scopus e PubMed: n. 291

Scopus Author Id: 7005193407

ORCID ID: 0000-0002-6397-1598

Citazioni (Scopus): n. 19.919

h-index (Scopus): 61

Impact factor totale: 2150; impact factor medio: 8,5

Brevetti:

- 2007 - A METHOD AND COMPOSITION FOR NUTRITIONALLY IMPROVING GLUCOSE CONTROL AND INSULIN ACTION. HAYES, Kenneth C., GREENBERG, Norman, Alan, TROUP, John P., FALK, Anne L, BIOLO, Gianni. Patent record available from the European Patent Office
- 2006 - EUROPEAN PATENT APPLICATION EP 2 241 195 A1 A METHOD AND COMPOSITION FOR NUTRITIONALLY IMPROVING GLUCOSE CONTROL AND INSULIN ACTION. HAYES, Kenneth C., GREENBERG, Norman, Alan, TROUP, John P., FALK, Anne L., BIOLO, Gianni. Disclosed is a method and composition for nutritionally improving glucose and insulin balance in an individual. The invention further provides a method for treating a comorbidity of diabetes. In one embodiment, the invention provides a nutritional formulation comprising: a protein source; a fat source; and a carbohydrate source, wherein the protein source, the fat source, and the carbohydrate source are in a ratio of about 1:1:1, each comprising about one third of the total calories of the composition. Patent record available from the World Intellectual Property Organization (WIPO).
- 2011 –United States Patent Application Publication: US 2011/0305791 Dec. 15, 2011. A METHOD AND COMPOSITION FOR NUTRITIONALLY IMPROVING GLUCOSE CONTROL AND INSULIN ACTION. HAYES, Kenneth C., GREENBERG, Norman, Alan, TROUP, John P., FALK, Anne L., BIOLO, Gianni.

Principali argomenti di ricerca

- **Regolazione metabolica nel paziente critico**
- **Nutrizione e medicina spaziale**
- **Meccanismi e terapia della sarcopenia nell'invecchiamento e nelle malattie croniche**

**PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI DA ENTI PUBBLICI O PRIVATI COME "PRINCIPAL INVESTIGATOR"
(DIREZIONE PROGETTO O RESPONSABILE UNITA').**

n.	Anno	Ente Finanziatore	Finanziamento EUR	Tipologia di finanziamento Responsabilità	Comitato Etico	Struttura Clinica che ha Ospitato Il Progetto	Titolo Progetto - Breve descrizione
1	2001 2003	European Space Agency (ESA). German Space Agency (DLR). Agenzia Spaziale Italiana (ASI)	Finanziamento per organizzazione studio di bed rest sperimentale	Pubblico Responsabile Unità	Università di Colonia-Bonn	Clinical research center: Space Physiology DLR. Colonia Germania	ESA-DLR: Short-Term Bed Rest Study-Integrated Physiology
2	2002 2003	Agenzia Spaziale Italiana (Contratto ASI n° I/R/293/02)	50000	Pubblico Responsabile Unità	Università di Colonia-Bonn	Clinical research center: Space Physiology DLR. Colonia Germania	Modulazione dell'anabolismo proteico postprandiale in microgravità. Ha finanziato il progetto ESA-DLR: Short-Term Bed Rest Study-Integrated Physiology
3	2003	Novartis Clinical Nutrition, USA	60000	Privato Direzione progetto	Centro di Riferimento Oncologico di Aviano (PN)	Terapia Intensiva del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano (PN)	Muscle metabolism in cancer patients
4	2004 2005	Nestlé Clinical Research, Lausanne Switzerland	120000	Privato Direzione progetto	Università di Colonia-Bonn	Colonia German Space Agency (DLR) Clinical research center: Space Physiology	Optimization of protein nutrition, whey vs. casein, in bedridden patients
5	2004 2007	Novartis Clinical Nutrition, USA	66000	Privato Direzione progetto	Centro di Riferimento Oncologico di Aviano (PN)	Terapia Intensiva del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano (PN)	Tight glycemic control to improve muscle amino acid metabolism after major cancer surgery (In collaborazione con CRO di Aviano)
6	2005	European Space Agency (ESA). Centre national d'études spatiales (CNES). Canadian Space Agency (CSA). National Aeronautics and Space Administration (NASA)	Finanziamento per organizzazione bed rest sperimentale	Pubblico Responsabile Unità	Hôpital Rangueil. Tolosa Francia	MEDES Space Clinic (Hôpital Rangueil – Centre Hospitalier Universitaire) Tolosa Francia	Women International Space Simulation for Exploration (WISE)
7	2005 2006	Ministero della Salute – Regione Lombardia	10000	Pubblico Responsabile Unità	Istituto Mario Negri Bergamo	Istituto Mario Negri Bergamo e Gruppo italiano per la Valutazione degli Interventi in Terapia Intensiva (GIViTi)	Progetto Margherita 3: Controllo glicemico nei pazienti ricoverati in terapia intensiva.
8	2006 2009	Agenzia Spaziale Italiana	140000 (WP1B33) 170000 (WP1B63)	Pubblico Responsabile Unità	Università di Lubiana	Studi di bed rest - ospedale ortopedico di Ancarani (Slovenia)	Project Osteoporosis and Muscular Atrophy (OSMA) WP1B33 - Protein intake to prevent muscle atrophy in microgravity. (OSMA) WP1B52 - Protein nutrition in aging

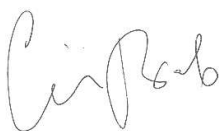
9	2008 2010	MIUR-PRIN 2007	32000	Pubblico Responsabile Unità	Università di Trieste	Clinica Medica – Ospedale di Cattinara	Effetti dell' 'inattività' fisica sulla progressione di atrofia muscolare e stress ossidativo associati alla cachessia neoplastica
10	2008 2010	Word Anti-Doping Agency (WADA) Canada	160000	Pubblico Direzione progetto	Università di Lubiana	Ospedale ortopedico di Ancarano (Slovenia)	Metabolic detection of insulin abuse in sport
11	2009 2013	European Space Agency (ESA)	55500	Pubblico Responsabile Unità	Università di Colonia	Colonia (Germania) DLR-Space Physiology	Integrative Physiology in SpaceFlight: Nutritional Countermeasures (NUC-Study)
12	2009 2010	Nestlé Clinical Research, Lausanne Switzerland	248850	Privato Direzione progetto	Ospedale di Legnano	Ospedale di Legnano	Nutritional prevention of muscle break-down during CARS phase in critically ill patient
13	2010 2011	ErreKappa	68000	Privato Direzione progetto	Azienda Ospedaliero- Universitaria di Trieste (AOUTS)	Clinica Medica Clinica Neurologica AOUTS	Supplementazione aminoacidica nella malattia di Parkinson
14	2010 2014	Fondo europeo di sviluppo regionale POR FESR FVG	95395	Pubblico Co-responsabile Unità	Università di Trieste	Clinica Medica – Ospedale di Cattinara	NutriHeart study - Malattie cardiovascolari: dai fattori di rischio alla prevenzione
15	2010 2013	European Society of Clinical Nutrition and Metabolism ESPEN Research Fellowship	40000	Privato Supervisore research fellow	Università di Trieste	Clinica Medica – Ospedale di Cattinara	Effects of whey-enriched, high- protein diet in combination with alkalinizing agents on bone and muscle disuse atrophy, glutathione kinetics and redox balance, during 21-Day experimental bed rest in healthy volunteers
16	2011	Fondo europeo di sviluppo regionale POR FESR FVG IllyCaffè spa	160000	Pubblico Responsabile Unità	Università di Lubiana	Clinica Medica (ASUITS) Università di Capodistria	CoffeeNutrigen Study – Nutrigenomica e consumo di caffè: effetti fisiologici genetici del gusto e genetica della pianta.
17	2012 2015	Programma Operativo Regionale per la Cooperazione Transfrontaliera Italia- Slovenia (INTERREG)	152947	Pubblico Responsabile Unità	Università di Lubiana. Comitatato Etico FVG CEUR	Ospedale di Valdobbia – Slovenia. ASUITS Trieste	Attività fisica e nutrizione per un invecchiamento di qualità" (PANGeA)
18	2012	European Union Framework Programme 7 (FP7)	161777	Pubblico Responsabile Unità e WP	Università di Lubiana	Centro Olimpico di Planica – Appartamento ipossico. Slovenia	PLANHAB – Palnetary Habitat Simulation. (allevamento sperimentale in condizioni di ipossia e/o normossia)
20	2014 2016	MIUR - DEDIPAC-KH joint action	8065	Pubblico Responsabile Unità	Non previsti studi clinici	Clinica Medica – ASUITS	Consorzio di ricerca WISE (Wellness, nutrition, Sport and Exercise prevention)

21	2014 2017	Ministero della Salute Progetto finalizzato	360109	Pubblico Direzione progetto	CEUR FVG	Clinica Medica – Ospedale di Cattinara	The NeedSpeed Study – New Biomarker for an early SIRS/SEPSIS diagnosis in adult and pediatric patients
22	2016 2019	European Society of Clinical Nutrition and Metabolism ESPEN Research Fellowship	46215	Privato Direzione progetto	Università di Lubiana	Ospedale di Ancarani Slovenia	Enhancement of anabolic sensitivity to diet and exercise by n-3 PUFA in pre-cachectic cancer patients
25	2018 2020	JOSLIN Diabetic Center – Harvard Medical School Sanofi Aventis	50747	Privato Responsabile Unità	Harvard Medical School	Clinica Medica ASUITS	Glutamate e gamma-glutamyl cycle alterations in the development of diabetic complications
26	2018 2020	JOSLIN Diabetic Center – Harvard Medical School	59972	Privato Responsabile Unità	Harvard Medical School	Clinica Medica ASUITS	Metabolic pathways of increased cardiovascular risk
27	2019 2023	Agenzia Spaziale Italiana	399123	Pubblico Direzione progetto	CEUR FVG	Clinica Medica – Ospedale di Cattinara Stazione Spaziale Internazionale	The NUTRISS study – Nutrition and body composition assessment in astronaut during flight in the International Space Station
28	2019 2022	Agenzia Spaziale Italiana	80000	Pubblico Responsabile Unità	Università di Lubiana	Ospedale di Isola – Slovenia	The Mars-PRE study – MARcatori biologici e funzionali per la biomedicina aStronautica di PREcisione
29	2022 2023	Agenzia Spaziale Europea. Vivaldi Study	Finanziamento per organizzazione di studio di microgravità simulata con il metodo della “5-day dry immersion”	Pubblico Responsabile Unità	Hôpital Rangueil. Tolosa Francia	MEDES Space Clinic (Hôpital Rangueil – Centre Hospitalier Universitaire) Tolosa Francia	Differential role of muscle unloading, fluid shift and neuro-hormonal activation on the inflammatory and redox responses induced by the early phase of microgravity
30	2022 2023	Regione Veneto (DGR n. 1800 del 15 dicembre 2021) Bando di finanziamento delle attività di ricerca e sviluppo realizzate da imprese in rete con gli organismi di ricerca	5000	Pubblico Responsabile Unità	Comitato Etico Unico Regionale Fvg (CEUR)	UCO Clinica Medica ASUGI	Progetto B-Seq NET – Diagnostica molecolare delle infezioni batteriche e delle antibiotico-resistenze nella sepsi sospetta o accertata mediante metodiche avanzate di sequenziamento”
31	2023 2024	Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia Bando DGR 2026 del 30 dicembre 2021. PROGETTI DI R&S - PR FESR 2021-2027 BANDO 2022. Contributi a fondo perduto alle imprese per la realizzazione di progetti collaborativi di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, concessi con le modalità disciplinate dal bando approvato	5.000	Pubblico Responsabile Unità	Comitato Etico Unico Regionale Fvg (CEUR)	UCO Clinica Medica ASUGI	progetto “SENTINEL - Sviluppo di saggi NExt Generation SequeNcing e Real Time PCR per determiNazione di patogEni coinvolti nella sepsi e farmacoresistenze

		con deliberazione n. 2026 della Giunta regionale del 30 dicembre 2021.					
32	2023 2025	INTERREG VI-A ITALIA-SLOVENIA 2021-2027 BANDO DI CAPITALIZZAZIONE 01/2022 Cofinanziato dall'Unione Europea	1.331.766,59	Pubblico Direzione progetto	Università di Lubiana	Ospedale di Isola – Slovenia	X-BRAIN.net Network per la cooperazione transfrontaliera finalizzata alla riabilitazione del paziente post- ictus con tecnologie innovative
33	2024 2027	Progetto PNRR "Space it up" Programma che mira a migliorare la tecnologia spaziale dell'Italia per l'esplorazione e lo sfruttamento dello spazio a beneficio del pianeta terra e dell'intera umanità	50.000	Pubblico Responsabile sub- unità		UCO Clinica Medica UNITS	Endocrine responses to simulated microgravity (bed rest) with and without nutritional countermeasures.
34	2025 2027	Bando Agenzia Spaziale Italiana "Bed rest for science"	400.000	Pubblico Responsabile Unità	Università di Lubiana	Ospedale di Isola – Slovenia	Progetto GENERA-MA "Gender Effects on Nutritional and Endocrine Regulation of Muscle Atrophy and Functions in Experimental Bed Rest as Microgravity Analogue"

Trieste, 18/12/2025

According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV



Prof Gianni Biolo