

Gianni Biolo – CV breve

Posizione attuale: **Professore associato di Medicina Interna (MED/09)**. Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute (DSM). Università degli Studi di Trieste (UNITS). **Direttore della Struttura Complessa (SC) Unità Clinica-Operativa (UCO) di Clinica Medica Generale e Terapia Medica**. Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano-Isontina (ASUGI)

Titoli di studio: Maturità Classica (1978). Laurea in Medicina e Chirurgia (1986), Università di Padova. Specializzazione in Endocrinologia (1989) Università di Padova. Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Clinica (1994), Università di Milano. Specializzazione in Medicina Interna (2000), Università di Trieste

CURRICULUM ACCADEMICO UNITS e UTMB

2002-oggi **Professore Associato** (confermato dal 2005) MED/09

Abilitazione Scientifica Nazionale 2012: abilitato I Fascia (06/B1 - MED/09) scadenza 23/12/2024.

Abilitazione Scientifica Nazionale 2016: abilitato I Fascia (06/B1 - MED/09) scadenza 19/10/2029.

1995-2002 **Ricercatore Universitario** (confermato dal 1998) MED/09 DSM UNITS

1993-1994 **Assistant Professor of Internal Medicine, University of Texas Medical Branch (UTMB)**, Galveston, Texas, USA. Scientific Staff, Shriners Institute, Galveston, Texas, USA.

1991-1992 James W. McLaughlin Post-Doctoral Fellow e Borsa di Studio CNR per l'estero. UTMB, Galveston, Texas, USA.

ATTIVITA' DIDATTICA UNITS

SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

2023-oggi **Direttore SS MEDICINA INTERNA**

2013-2023 **Direttore SS MEDICINA D'EMERGENZA-URGENZA.**

2010-2016 **Direttore/Coordinatore Comitato Ordinatore SS MEDICINA DELLO SPORT.**

CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA

2013-oggi: Coordinatore del VI anno.

2013-oggi: Corso di Medicina Interna 7 CFU (V anno);

2002-2013: Corso di Medicina Interna 4.5 CFU (VI anno);

2015-2022: Corso di Emergenze Internistiche (1 CFU) (VI anno);

2014-oggi: Titolare dei Tirocini formativi e di orientamento in Area Medica per il VI anno (11 CFU).

2014-oggi: Corso Medicina Basata sulle Prove di Evidenza (VI anno) 11 CFU.

MASTER

2015-oggi Direttore del master universitario di 2° livello della durata di 2 anni: Nutrizione Clinica, Diabetologia e Metabolismo: Fisiopatologia e Gestione Pratica Multidisciplinare.

DOTTORATO DI RICERCA

2004-oggi Partecipa al collegio dei docenti del dottorato in Biomedicina Molecolare dal XX al XXXIV ciclo.

ATTIVITA' CLINICA ASUGI-UNITS

Rapporto di lavoro con ASUGI come dipendente universitario in regime di convenzione dal 1997

2012-oggi: Direttore SC (UCO) Clinica Medica;

41 posti letto per attività di ricovero ordinario per pazienti acuti inviati dal PS trattando circa 1500 pazienti/anno.

Clinica Medica COVID: 10 mesi (2020-2022), 33 posti letto, 1063 pazienti trattati.

Attività specialistica ambulatoriale per esterni in ambito lipidologico (LDL aferesi), nutrizionale e malattie tromboemboliche (4402 prestazioni nel 2022)

Attività di consulenza intraospedaliera in ambito diabetologico (Team Diabetologico Ospedaliero) e nutrizionale (Team Nutrizionale Ospedaliero) (2453 prestazioni nel 2022)

2007-2013: Responsabile della Struttura Semplice Dipartimentale "Medicina Molecolare";
2003-2007: Incarico professionale di Alta Specializzazione in "Nutrizione Clinica ed Endocrinologia".

ATTIVITA' DI RICERCA (profilo ORCID: orcid.org/0000-0002-6397-1598)

272 pubblicazioni, Impact Factor totale 1.530 (JCR 2023), 16.725 citazioni, H index 57 (SCOPUS).

217 partecipazioni come relatore invitato a convegni di carattere scientifico nazionali (n° 147) o internazionali (n° 70) per gli argomenti: Nutrizione Clinica, Metabolismo, Sepsi e Medicina Spaziale.

1986 – 1990: ricerca presso la **Divisione di Diabetologia e Malattie del Ricambio dell'Università di Padova**: 26 pubblicazioni; IF 205; 1.006 citazioni. Argomenti: cinetica proteica e aminoacidica studiata in vivo nell'uomo mediante isotopi stabili e spettrometria di massa, azione insulinica sul metabolismo proteico nel diabete mellito e nella cirrosi epatica.

1991 – 1994: ricerca presso la **Metabolic Unit UTMB e Shriners Burns Institute**: 13 pubblicazioni, IF 85; 2.719 citazioni. Argomenti: azione insulinica sul metabolismo aminoacidico muscolare, interazione tra esercizio fisico e nutrizione, meccanismi di catabolismo muscolare nel paziente critico.

1994 – oggi: ricerca presso la **UCO Clinica Medica UNITS e ASUGI** dal 2012 Direttore della stessa struttura. 232 pubblicazioni, IF 1.209; 12.197 citazioni. Argomenti: metabolismo nella sepsi, inattività fisica e medicina spaziale, resistenza insulinica e rischio cardiovascolare, nutrizione clinica, COVID-19 ed effetto metabolico dell'ipossia.

2002 – oggi: 38 progetti di ricerca finanziati da enti pubblici o privati come "principal investigator" sui seguenti argomenti: metabolismo nella sepsi (n=7), inattività fisica (bed rest sperimentale) e medicina spaziale (n=13), nutrizione clinica (n=9), resistenza insulinica e rischio cardiovascolare (n=3). Finanziamento totale assegnato a DSM-UNITS: 3.675.204 EUR.

2019 – 2023: **progetto NUTRISS** promosso dalle Agenzie Spaziali Italiana ed Europea: le conoscenze acquisite nei precedenti studi di bed rest sperimentale sono state applicate sugli astronauti Parmitano, Maurer e Cristoforetti nel corso di 6 mesi di permanenza sulla Stazione Spaziale Internazionale.

Ruolo di coordinamento in società scientifiche nazionali e internazionali: 2004-2008 Scientific Committee Chairman of the European Society of Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN). 2012-2015 Presidente della Società Italiana di Nutrizione Artificiale e Metabolismo (SINPE). 2018-2021 Presidente della Sezione Triveneto della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI). 2022-oggi Membro del Consiglio Direttivo della Sezione Triveneta della Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi (SISA).

Riconoscimenti scientifici: 1992 American Society of Parenteral and Enteral Nutrition: Harry M. Vars Research Award. 2011 ESPEN: Sir David Cuthbertson Award. 2007 Royal Society of Medicine (London, UK): Plenary lecture. 2022 – 2023 rappresenta ASI nel gruppo di lavoro internazionale "Multilateral Human Research Panel for Exploration (MHRPE) ISS4Mars Splinter Group. Earth Independent Medical Operations" coordinato da NASA, finalizzato alla definizione delle procedure mediche a distanza da Terra necessarie per le future missioni di esplorazione spaziale.

TERZA MISSIONE

Missione di valorizzazione economica della conoscenza: coautore di 5 brevetti, principal investigator di 8 progetti contoterzi di Ricerca & Sviluppo.

Missione culturale e sociale: audizione Commissione Igiene e Sanità del Senato della Repubblica il 24/05/2017, nell'ambito dell'esame dei disegni di legge sulle norme in materia di consenso informato e di disposizioni anticipate di trattamento; membro del Comitato Etico Unico Regionale (CEUR) della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia dal 2013 al 2022; partecipazione a 12 gruppi di lavoro di Società scientifiche internazionali per la produzione di linee guida o position paper di pratica clinica su nutrizione in terapia intensiva, fabbisogno proteico dell'anziano, prevenzione della cachessia nel malato cronico e prevenzione degli effetti negativi del lockdown da COVID-19. Le relative 13 pubblicazioni hanno prodotto complessivamente 6748 citazioni.

Prof Gianni Biolo

Trieste. 26/02/2024