

# Giorgio BELLOMO

Nato a Gattinara (VC), residente a Novara  
Professore ordinario  
MED/05 Patologia clinica

Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Dipartimento di Scienze Mediche  
Tel.: 0321 373 3487 Fax: 0321 373 3516  
E-mail: giorgio.bellomo@med.unipmn.it

**CARRIERA ACCADEMICA:** 1998-2000: Professore associato confermato; 2000-2003: Professore straordinario; 2003-2009: Professore ordinario.

**INSEGNAMENTI.** 1998-2009: Fisiopatologia generale, Diagnostica integrata: medicina di laboratorio, Patologia clinica, Organizzazione di Laboratorio

**CURRICULUM.** Giorgio Bellomo, residente a Novara, Coniugato con 2 figli. Maturità classica nel 1970. Laurea con lode in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Pavia nel 1976. Specialista in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (1979) ed in Endocrinologia (1983). Ricercatore Universitario presso l'Università di Pavia a partire dal 1981. Professore Associato di Fisiopatologia Generale dapprima presso l'Università di Torino e poi presso l'Università del Piemonte Orientale in Novara a partire dal 1992. Professore Ordinario di Patologia Clinica presso l'Università del Piemonte Orientale in Novara dal 2000. Responsabile del Laboratorio di Metabolismo e Patologia Cellulare e del Laboratorio di Lipidologia avanzata (Pavia, 1981-1992) e poi del Laboratorio di Fisiopatologia (Novara, 1993-1999). Direttore del Laboratorio di Ricerche Chimico-Cliniche dell'Azienda Ospedaliera Maggiore della Carità di Novara dal 1999. Direttore della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica dell'Università del Piemonte Orientale. Esperienze all'estero presso i Departments of Forensic Medicine and Toxicology del Karolinska Institutet, presso il Department of Environmental Sciences dell'Università di Berkeley e presso il Department of Biochemistry dell'Università di Graz. Gli interessi di ricerca si sono focalizzati su vari aspetti della fisiopatologia dello stress ossidativo ed hanno portato alla pubblicazione di più di 170 lavori in extenso su riviste internazionali con peer-reviewing. Attività didattica istituzionale nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Biotecnologie, dei Corsi delle Lauree Professionalizzanti e di diverse Scuole di Specializzazione.

**CAMPI DI INDAGINE NELLA RICERCA.** Fisiopatologia della malattia aterosclerotica; reazioni immunitarie ai processi di ossidazione; Validazione di nuove metodologie diagnostiche; Biomarcatori

## TEMI CORRENTI DI RICERCA

*Fisiopatologia della Malattia Aterosclerotica.* Studio dei meccanismi di ossidazione delle lipoproteine a bassa densità. Valutazione del ruolo dei composti ad attività antiossidante sia idrosolubili che liposolubili nel condizionare e regolare i processi di ossidazione delle lipoproteine. Contributo dei metalli di transizione, nelle loro varie specie di ossidazione. Indagini su meccanismi non convenzionali di ossidazione.

*Reazioni immunitarie ai processi di ossidazione.* Generazione di epitomi antigenici durante il processo di ossidazione delle lipoproteine. Messa a punto di metodiche diagnostiche per l'individuazione di anticorpi circolanti anti-lipoproteine ossidate. Indagini cliniche sulla prevalenza degli anticorpi anti-epitopi ossidati in gruppi di pazienti con accelerata aterosclerosi o con aterosclerosi conclamata.

*Validazione di nuove metodologie diagnostiche*

*Biomarcatori:* Ischemia, necrosi e funzionalità miocardica; stratificazione rischio cardiovascolare

## PUBBLICAZIONI PIÙ RECENTI

Pirisi M, Salvador E, Bisoffi Z, Gobbo M, Smirne C, Gigli C, Minisini R, Fortina G, Bellomo G, Bartoli E.: Unsuspected strongyloidiasis in hospitalised elderly patients with and without eosinophilia.  
*Clin Microbiol Infect.* 12(8):787-92, 2006

Stratta P, Canavese C, Quaglia M, Lazzarich E, Morellini V, Brustia M, Bardone B, Bellomo G.: A patient with unexplained hyperphosphataemia.  
*Nephrol Dial Transplant.* 21(9):2664-6, 2006

Rolla R, Vidali M, Serino R, Pergolini P, Albano E, Bellomo G.: Antibodies against oxidized phospholipids in laboratory tests exploring lupus anti-coagulant activity.  
*Clin Exp Immunol.* 149(1):63-9, 2007

Sartori M, Andorno S, Pagliarulo M, Rigamonti C, Bozzola C, Pergolini P, Rolla R, Suno A, Boldorini R, Bellomo G, Albano E.: Heterozygous beta-globin gene mutations as a risk factor for iron accumulation and liver fibrosis in chronic hepatitis C.  
*Gut*. 56(5):693-8, 2007

Cantello R, Varrasi C, Tarletti R, Cecchin M, D'Andrea F, Veggiotti P, Bellomo G, Monaco F.: Ketogenic diet: electrophysiological effects on the normal human cortex.  
*Epilepsia*. 48(9):1756-63, 2007

Iughetti L, Perugini C, Predieri B, Madeo S, Bellomo G, Bernasconi S, Balli F Low-density lipoprotein oxidizability in children with chronic renal failure.  
*Pediatr Int*. 2008 Aug;50(4):447-53.

Ferraro S, Lupi A, Marano G, Rossi L, Ciardi L, Vendramin C, Bellomo G, Boracchi P, Bongo AS, Biganzoli E. Different patterns of NT-proBNP secretion in acute coronary syndromes.  
*Clin Chim Acta*. 2009 Apr;402(1-2):176-81.

De Luca G, Santagostino M, Secco GG, Cassetti E, Giuliani L, Franchi E, Coppo L, Iorio S, Venegoni L, Rondano E, Dell'Era G, Rizzo C, Pergolini P, Monaco F, Bellomo G, Marino P. Mean platelet volume and the extent of coronary artery disease: results from a large prospective study.  
*Atherosclerosis*. 2009 Sep;206(1):292-7

Ferraro S, Marano G, Ciardi L, Vendramin C, Bongo AS, Bellomo G, Boracchi P, Biganzoli EM. Impact of calibration fitting models on the clinical value of chromogranin A.  
*Clin Chem Lab Med*. 2009;47(10):1297-303.

Stratta P, Karvela E, Canavese C, Quaglia M, Lazzarich E, Fenoglio R, Pergolini P, Bellomo G, Cena T, Magnani C. Structure-activity relationships of low molecular weight heparins expose to the risk of achieving inappropriate targets in patients with renal failure.  
*Curr Med Chem*. 2009;16(23):3028-40.

**Orario di Ricevimento:**

**\*Tutti i giorni dalle 13.30 alle 14.30**

**\*Laboratorio di Ricerche Chimico Cliniche**

**AOU Maggiore della Carità**

**Novara**

**\*Appuntamento telefonico o via e-mail**