

Gianni BONA

Nato a Vercelli, residente a Biella
Professore ordinario
MED/38 Pediatria generale e specialistica

Facoltà di Medicina e Chirurgia
Dipartimento di Scienze Mediche
Tel.: 0321 373 3350 Fax: 0321 373 3598
E-mail: gianni.bona@med.unipmn.it

CARRIERA ACCADEMICA: 1999-2000: Professore associato confermato; 2000-2003: Professore straordinario; 2003-2009: Professore ordinario.

INSEGNAMENTI. 1998-2009: Pediatria generale e specialistica, Neonatologia, Pediatria preventiva.

CURRICULUM. Si laurea nel 1971 in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Torino, nel 1974 ottiene la Specializzazione in Pediatria, sempre presso l'Università di Torino, e nel 1977 la Specializzazione in Medicina Nucleare presso l'Università di Firenze. Dal 1973 al 1979 è assistente presso la Clinica Pediatrica dell'Università di Torino; dal 1980 al 1990 è Professore Associato di Pediatria presso l'Università di Torino. Dal 1981 al 1992 è Docente di Endocrinologia presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria dell'Università di Torino; dal 1983 al 1991 è Docente di Endocrinologia presso la Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile dell'Università di Torino. Dal 1990 è Direttore della Clinica Pediatrica di Novara (Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro") e dal 2000 è Professore Ordinario di Pediatria, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Novara (Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro").

Ricopre vari incarichi, tra cui: Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale; Socio ordinario dell'European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE); Socio ordinario della Società Italiana di Pediatria (SIP), della Società Italiana di Endocrinologia Pediatrica (SIEDP), di cui è stato Tesoriere nel 1979-80 e nel 1994-95, Consigliere nel 2002-03, coordinatore dei gruppi di studio della Sindrome di Turner e delle Malattie della Tiroide e Presidente 2003-05; Socio ordinario della Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN), della Società Italiana di Pediatria Preventiva e Sociale (SIPPS), della Società Italiana di Medicina dell'Adolescenza (SIMA) di cui è stato Consigliere negli anni 2000-03; Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Torino (1996-2000); Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università del Piemonte Orientale (1998-1999); Membro del Senato Accademico dell'Università del Piemonte Orientale 2002-2005); Membro della Commissione Regionale Piemontese per i Protocolli di Intesa Università-Regione in ambito sanitario dal 1999 al 2006; Membro della Commissione Regionale Piemontese tecnico scientifica per l'assistenza ai soggetti affetti da nanismo ipofisario; Fondatore e Direttore della Scuola di Specializzazione in Pediatria di Novara presso l'Università del Piemonte Orientale dal 1996; Fondatore e Presidente del Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica, presso l'Università del Piemonte Orientale dal 2003; Membro dell'Editorial Advisory Council del Journal Endocrinological Investigation dal 2003 al 2009 ; Editor in Chief di Minerva Pediatrica dal 1992.

CAMPI DI INDAGINE NELLA RICERCA. Endocrinologia pediatrica; neonatologia; medicina nucleare; genetica molecolare.

TEMI CORRENTI DI RICERCA.

Regolazione ormonale dell'appetito.

Genetica molecolare dei difetti di crescita

Studi funzionali sull'azione del ormone della crescita in soggetti con deficit di GH, bassa statura idiopatica

Genetica molecolare dell'Ipotiroidismo congenito

Studi di proteomica applicati in ambito endocrinologico (ipotiroidismo congenito, deficit di GH) in funzione del trattamento sostitutivo,

PUBBLICAZIONI PIÙ RECENTI (2005-2009).

BRUNO G, NOVELLI G, PANERO F, PEROTTO M, MONASTEROLO F, **BONA G.**, PERINO A, RABBONE I, CAVALLO-PERIN P, CERUTTI F, PIEDMONT STUDY GROUP FOR DIABETES EPIDEMIOLOGY. The incidence of type 1 diabetes is increasing in both children and young adults in Northern Italy: 1984-2004 temporal trends. DIABETOLOGIA 2009; doi: 10.1007/s00125-009-1538-x

CADARIO F, PRODAM F, BELLONE S, TRADA M, BINOTTI M, TRADA M, ALLOCHIS G, BALDELLI R, ESPOSITO S, **BONA G.**, AIMARETTI G. The transition process of patients with type 1 diabetes from paediatric to the adult health care service: a hospital based approach. *CLINICAL ENDOCRINOLOGY* 2009; 71:346-350.

CARLOMAGNO Y, SALERNO M, VIVENZA D, CAPALBO D, GODI M, MELLONE S, TIRADANI L, CORNELI G, MOMIGLIANO-RICHIARDI P, **BONA G.**, GIORDANO M. A novel recessive splicing mutation in the POU1F1 Gene causing Combined Pituitary Hormone Deficiency. *JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION* 2009; 32:653-658

FAIENZA MF, GIORDANI L, FERRARIS M, **BONA G.**, CAVALLO L. PTPN11 gene mutation and severe neonatal hypertrophic cardiomyopathy: what is the link?. *PEDIATRIC CARDIOLOGY* 2009; 30:1012-1015

GODI M, MELLONE S, PETRI A, ARRIGO T, BARDELLI C, CORRADO L, BELLONE S, PRODAM F, MOMIGLIANO-RICHIARDI P, **BONA G.**, GIORDANO M. A recurrent signal peptide mutation in the growth hormone releasing hormone receptor with defective translocation to the cell surface and isolated growth hormone deficiency. *JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM* 2009; 94:3939-3947

PRODAM F, BELLONE S, CASARA G, DE RIENZO F, GRASSINO EC, BONSIGNORI I, DEMARCHI I, RAPA A, RADETTI G, **BONA G.** Ghrelin levels are reduced in prepubertal epileptic children under treatment with carbamazepine or valproic acid. *EPILEPSIA* 2009; doi: 10.1111/j.1528-1167.2009.02307.x

PRODAM F, BELLONE S, GRUGNI G, CRINO' A, RAGUSA L, FRANZESE A, DI BATTISTA E, CORRIAS A, WALKER G, RAPA A, AIMARETTI G, **BONA G.** Influence of age, gender, and glucose tolerance on fasting and fed acylated ghrelin in Prader Willi syndrome. *CLINICAL NUTRITION* 2009; 28:94-99

RAPA A, MONZANI A, MOIA S, VIVENZA D, BELLONE S, PETRI A, TEOFOLI F, CASSIO A, CESARETTI G, CORRIAS A, DE SANCTIS V, DI MAIO S, VOLTA C, WASNIEWSKA M, TATÒ L, **BONA G.** Subclinical hypothyroidism in children and adolescents: a wide range of clinical, biochemical, and genetic factors involved. *JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM* 2009; 94: 2414-2420

VESIKARI T, ITZLER R, KARVONEN A, KORHONEN T, VAN DAMME P, BEHERE U, **BONA G.**, GOTHEFORS L, HEATON PM, DALLAS M, GOVEIA MG. RotaTeq(R), a pentavalent rotavirus vaccine: Efficacy and safety among infants in Europe. *VACCINE* 2009, 28:345-351

CORNELI G, VIVENZA D, PRODAM F, DI DIO G, VOTTERO A, RAPA A, BELLONE S, BERNASCONI S, **BONA G.** Heterozygous mutation of HESX1 causing hypopituitarism and multiple anatomical malformations without features of septo-optic dysplasia. *JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION* 2008;31:689-693

CORRIAS A, CASSIO A, WEBER G, MUSSA A, WASNIEWSKA M, RAPA A, GASTALDI R, EINAUDI S, BARONIO F, VIGONE MC, MESSINA MF, BAL M, **BONA G.**, DE SANCTIS C, STUDY GROUP FOR THYROID DISEASES OF ITALIAN SOCIETY FOR PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND DIABETOLOGY SIEDPISPED (2008). Thyroid nodules and cancer in children and adolescents affected by autoimmune thyroiditis. *ARCHIVES OF PEDIATRICS & ADOLESCENT MEDICINE* 2008; 162: 526-531

ESPOSITO S, PRINCIPI N, **BONA G.**, ITALIAN SOCIETY OF PEDIATRIC INFECTIOLOGY, ITALIAN SOCIETY OF PEDIATRIC ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY, ITALIAN SOCIETY OF PEDIATRIC RESPIRATORY DISEASES, ITALIAN SOCIETY OF PREVENTIVE AND SOCIAL PEDIATRICS, ITALIAN SOCIETY OF OTORHINOLARYNGOLOGY, ITALIAN SOCIETY OF CHEMOTHERAPY, ITALIAN SOCIETY OF MICROBIOLOGY. Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and subacute rhinosinusitis in children. *JOURNAL OF CHEMOTHERAPY* 2008; 20:147-157

FUIANO N, INCORVAIA C, PRODAM F, PROCACCINI DA, **BONA G**. Relationship between the atopy patch test and clinical expression of the disease in children with atopic eczema/dermatitis syndrome and respiratory symptoms. *ANNALS OF ALLERGY ASTHMA & IMMUNOLOGY* 2008; 101:174-178

FUIANO N, RAPA A, MONZANI A, PIETROBELLI A, DIDDI G, LIMOSANI A, **BONA G**. Prevalence and risk factors for overweight and obesity in a population of Italian schoolchildren: a longitudinal study. *JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION* 2008; 31: 979-984

GIORDANO M, GODI M, MELLONE S, PETRI A, VIVENZA D, TIRADANI L, CARLOMAGNO Y, FERRANTE D, ARRIGO T, CORNELI G, BELLONE S, GIACOPELLI F, SANTORO C, **BONA G.**, MOMIGLIANO-RICHIARDI P. A functional common polymorphism in the vitamin D-responsive element of the GH1 promoter contributes to isolated growth hormone deficiency. *JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM* 2008; 93:1005-1012

RADETTI G, PRODAM F, LAURIOLA S, DI DIO G, D'ADDATO G, CORNELI G, BELLONE S, **BONA G**. Acute ghrelin response to intravenous dexamethasone administration in idiopathic short stature or isolated idiopathic growth hormone-deficient children. *JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION* 2008; 31:224-228

CHATELAIN P, CARRASCOSA A, BONA G., FERRANDEZ-LONGAS A, SIPPELL W. Growth hormone therapy for short children born small for gestational age. *HORMONE RESEARCH* 2007; 68:300-309

CORNELI G, DI SOMMA C, PRODAM F, BELLONE J, BELLONE S, GASCO V, BALDELLI R, ROVERE S, SCHNEIDER HJ, GARGANTINI L, GASTALDI R, GHIZZONI L, VALLE D, SALERNO M, COLAO A, **BONA G.**, GHIGO E, MAGHNIE M, AIMARETTI G. Cut-off limits of the GH response to GHRH plus arginine test and IGF-I levels for the diagnosis of GH deficiency in late adolescents and young adults. *EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY* 2007; 157:701-708

DE FRANCO S, CHIOCCHETTI A, FERRETTI M, CASTELLI L, CADARIO F, CERUTTI F, RABBONE I, INDELICATO M, MAZZARINO C, CHESSA M, **BONA G.**, DIANZANI U. Defective function of the Fas apoptotic pathway in type 1 diabetes mellitus correlates with age at onset. *INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY* 2007; 20:567-576

FASSONE L, CORNELI G, BELLONE S, CAMACHO-HBNER C, AIMARETTI G, CAPP A, UBERTINI G, **BONA G**. (2007). Growth hormone receptor gene mutations in two Italian patients with Laron Syndrome. *JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION* 2007; 30:417-420

GROSSINI E, MOLINARI C, MARY DA, GHIGO E, **BONA G.**, VACCA G. Intracoronary ghrelin infusion decreases coronary blood flow in anesthetized pigs. *ENDOCRINOLOGY* 2007; 148:806-812

ODERDA G, VIVENZA D, RAPA A, BOLDORINI R, BONSIGNORI I, **BONA G**. Increased interleukin-10 in *Helicobacter pylori* infection could be involved in the mechanism protecting from allergy. *JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION* 2007; 45:301-305

ACERINI CL, TASKER RC, BELLONE S, **BONA G.**, THOMPSON CJ, SAVAGE MO. Hypopituitarism in childhood and adolescence following traumatic brain injury: the case for prospective endocrine investigation. *EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY* 2006;155:663-669

BALDELLI R, BELLONE S, CASTELLINO N, PETRI A, RAPA A, VIVENZA D, BELLONE J, BROGLIO F, GHIGO E, **BONA G**. Oral glucose load inhibits circulating ghrelin levels to the same extent in normal and obese children. *CLINICAL ENDOCRINOLOGY* 2006;64: 255-259

BELLONE S, BALDELLI R, RADETTI G, RAPA A, VIVENZA D, PETRI A, SAVASTIO S, ZAFFARONI M, BROGLIO F, GHIGO E, **BONA G**. Ghrelin Secretion In Preterm Neonates Progressively Increases And Is Refractory

To The Inhibitory Effect Of Food Intake. JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM 2006;91:1929-1933

CACCIARI E, MILANI S, BALSAMO A, SPADA E, **BONA G.**, CAVALLO L, CERUTTI F, GARGANTINI L, GREGGIO N, TONINI G, CICOGNANI A. Italian cross-sectional growth charts for height, weight and BMI (2 to 20 yr). JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION 2006; 29:581-593

CASSIO A, CORRIAS A, GUALANDI S, TATO' L, CESARETTI G, VOLTA C, WEBER G, **BONA G.**, CAPPA M, BAL M, BELLONE J, CICOGNANI A. Influence of gender and pubertal stage at diagnosis on growth outcome in childhood thyrotoxicosis: results of a collaborative study. CLINICAL ENDOCRINOLOGY 2006; 64:53-57

GIORDANO M, GODI M, GIACOPELLI F, LESSI M, MELLONE S, PARACCHINI R, PETRI A, BELLONE J, RAVAZZOLO R, **BONA G.**, MOMIGLIANO-RICHIARDI P. A variation in a Pit-1 site in the growth hormone gene (GH1) promoter induces a differential transcriptional activity. MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY 2006; 249:51-57

GROSSINI E, MOLINARI C, MARY DA, GHIGO E, **BONA G.**, VACCA G. Intra-Coronary Ghrelin Infusion Decreases Coronary Blood Flow in Anesthetized Pigs. ENDOCRINOLOGY 2006;148:806-812.

MIGLIARETTI G, AIMARETTI G, BORRACCINO A, BELLONE J, VANNELLI S, ANGELI A, BENSO L, **BONA G.**, CAMANNI F, DE SANCTIS C, RAVAGLIA A, CAVALLO F. Incidence and prevalence rate estimation of GH treatment exposure in Piedmont pediatric population in the years 2002-2004: Data from the GH Registry. JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION 2006;29:438-442

PRODAM F, ME E, RIGANTI F, GRAMAGLIA E, BELLONE S, BALDELLI R, RAPA A, VAN DER LELY AJ, **BONA G.**, GHIGO E, BROGLIO F. The nutritional control of ghrelin secretion in humans : The effects of enteral vs. parenteral nutrition. EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION 2006;45:399-405

RADETTI G, GOTTARDI E, **BONA G.**, CORRIAS A, SALARDI S, LOCHE S, STUDY GROUP FOR THYROID DISEASES OF THE ITALIAN SOCIETY FOR PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND DIABETES SIEDP/ISPED. The natural history of euthyroid Hashimoto's thyroiditis in children. JOURNAL OF PEDIATRICS 2006;149: 827-832

VIVENZA D, GUAZZAROTTI L, GODI M, FRASCA D, DI NATALE B, MOMIGLIANO-RICHIARDI P, **BONA G.**, GIORDANO M. A novel deletion in the GH1 gene including the IVS3 branch site responsible for autosomal dominant isolated growth hormone deficiency. JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM 2006;91:980-986

AIMARETTI G, AMBROSIO MR, DI SOMMA C, GASPERI M, CANNAMO S, SCARONI C, DE, MARINIS L, BALDELLI R, **BONA G.**, GIORDANO G, GHIGO E. Hypopituitarism induced by traumatic brain injury in the transition phase. JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION 2005;28:984-989

BOZZOLA E, LAURIOLA S, MESSINA MF, **BONA G.**, WASNIEWSKA M, BOZZOLA M, TATO L. The risk of diabetes mellitus in children born small for gestational age and treated with recombinant growth hormone. JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM 2005;18:63-67

CADARIO F, VERCELLOTTI A, TRADA M, ZAFFARONI M, RAPA A, IAFUSCO D, SALARDI S, BALDELLI R, **BONA G.**, DIABETES STUDY GROUP OF THE ITALIAN SOCIETY FOR PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND DIABETOLOGY. (2005). Younger age at diagnosis of type 1 diabetes mellitus in children of immigrated families born in Italy. JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION 2005;27:913-918

CAMILOT M, TEOFOLI F, GANDINI A, FRANCESCHI R, RAPA A, CORRIAS A, **BONA G.**, RADETTI G, TATO L. Thyrotropin receptor gene mutations and TSH resistance: variable expressivity in the heterozygotes. CLINICAL ENDOCRINOLOGY 2005; 63:146-151

CASTELLINO N, BELLONE S, RAPA A, VERCELLOTTI A, BINOTTI M, PETRI A, **BONA G.** Puberty onset in Northern Italy: a random sample of 3597 Italian children. JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION 2005;28: 589-594

MAGHNE M, AIMARETTI G, BELLONE S, **BONA G.**, BELLONE J, BALDELLI R, DE SANCTIS C, GARGANTINI L, GASTALDI R, GHIZZONI L, SECCO A, TINELLI C, GHIGO E. Diagnosis of GH deficiency in the transition period: accuracy of insulin tolerance test and insulin-like growth factor-I measurement. EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY 2005; 152:589-596

Orario di Ricevimento

*Martedì e giovedì, presso Direzione della
Clinica Pediatrica, previo appuntamento al n°
03213733279*