

Alberto Battezzati
Curriculum Vitae

Indirizzo di lavoro:

Sezione di Nutrizione - DeFENS
Università degli Studi di Milano
Via Celoria, 2 Milano, 20133 ITALIA
tel: (39)(2) 503-16643
fax: (39)(2) 503-16600
e-mail: alberto.battezzati@unimi.it

Data e luogo di nascita: 8/30/60, Torino, Italia

Cittadinanza: Italiana

Percorso educativo:

11/1996: Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Clinica; Università degli Studi di Milano
03/1990: Specialità in Ematologia Clinica e di Laboratorio; Università degli Studi di Milano
04/1986: Laurea in Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano
07/1979: Maturità Classica; Liceo-Ginnasio "G. Berchet", Milano

Postdoctoral training:

10/91-11/93: Fellowship, Department of Medicine Division of Endocrinology, Cornell University Medical College, New York, NY
02/90-10/91: Borsa di avviamento alla ricerca, Medicina 1, Ospedale San Raffaele, Milano
09/88-02/90: Borsa di perfezionamento clinico, Medicina 1, Ospedale San Raffaele, Milano
04/86-04/87: Internato post-laurea, Medicina 1, Ospedale San Raffaele, Milano

Licenze professionali:

12/92-12/94: Limited Permit to Practice Medicine in the State of New York, USA
04/1992: Diplomate, Educational Commission for Foreign Medical Graduates, USA
04/1986: Abilitazione alla Professione di Medico Chirurgo

Posizioni Accademiche e di Ricerca:

01/05-attuale: Professore Associato, SSD BIO/09-Fisiologia, Università degli Studi di Milano
03/01-12/04: Ricercatore Universitario, SSD BIO/09-Fisiologia, Università degli Studi di Milano
12/95-3/01: Ricercatore medico, IRCCS, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, Italia
03/94-7/95: Instructor in Medicine, Department of Medicine, Division of Endocrinology-Hypertension, Brigham and Women's Hospital - Harvard Medical School, Boston, MA

Incarichi e Responsabilità Accademiche:

- nazionali

02/09-attuale: Direttore Scientifico del Centro di Ricerca International Center for the Evaluation of Nutritional Status (ICANS), Università degli Studi di Milano
09/13-attuale: Membro del Comitato Etico, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico 'Carlo Besta', Milano
09/13-attuale: Membro del Consiglio di Dottorato di Ricerca di Scienze della Nutrizione
09/04-attuale: Membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Scienza dell'alimentazione, Università degli Studi di Milano
09/03-attuale: Membro del Consiglio di Dottorato di Ricerca di Nutrizione Sperimentale Clinica, Università degli Studi di Milano
10/02-attuale: Membro del Consiglio Scientifico, ICANS, Università degli Studi di Milano

04/01-1/03: Membro del Consiglio di Dottorato di Ricerca in Fisiologia dei Distretti Corporei, Università degli Studi di Roma Tor Vergata

- internazionali

2006-attuale: Member of the Board of Directors, European Chapter of the American College of Nutrition

Incarichi clinici:

2008-attuale: Direttore Sanitario, International Center for the Assessment of Nutritional Status, Università degli Studi di Milano (ICANS)

2008-attuale: Responsabile dell'Unità Servizio di Medicina di Laboratorio Specializzato con punto prelievo, ICANS, Università degli Studi di Milano

2003-attuale: Ambulatorio ICANS, Università degli Studi di Milano

12/95-3/01: Dirigente Medico di 1° livello, Medicina 1, Ospedale San Raffaele, Milano

3/94-7/95: Associate Physician, Department of Medicine, Division of Endocrinology-Hypertension, Section of Diabetes and Metabolism. Brigham and Women's Hospital, Boston

9/88-2/90: Consulente Medico, Reparto di Oculistica, Ospedale San Raffaele, Milano

Incarichi di insegnamento (attuali):

2012-attuale: FIOLOGIA UMANA, Corso di Laurea ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE UMANA - Interfacoltà SCIENZE AGRARIE E ALIMENTARI e MEDICINA E CHIRURGIA

2012-attuale: VALUTAZIONE DELLO STATO DI NUTRIZIONE E PRINCIPI DI DIETETICA, Corso di Laurea ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE UMANA - Interfacoltà SCIENZE AGRARIE E ALIMENTARI e MEDICINA E CHIRURGIA

2011-attuale: FIOLOGIA E FUNZIONALITA' METABOLICHE DELL'ESERCIZIO FISICO, Corso di Laurea SCIENZA TECNICA E DIDATTICA DELLO SPORT (Classe LM-68) – Facoltà di SCIENZE MOTORIE

2004-attuale: DIAGNOSTICA NUTRIZIONALE, SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE - Facoltà di MEDICINA E CHIRURGIA

2004-attuale: docente Master in NUTRIZIONE E BENESSERE, Facoltà di FARMACIA

2002-attuale: PRINCIPI DI DIETETICA E ACCERTAMENTO DELLO STATO NUTRIZIONALE, CORSO DI LAUREA IN DIETISTICA - Facoltà di MEDICINA E CHIRURGIA

Attività scientifica e principali linee di ricerca

Ha maturato esperienza di ricerca nel campo della modulazione nutrizionale ed endocrina del metabolismo umano con l'impiego di tecniche basate sulla diluizione di traccianti marcati con isotopi stabili in vivo, della valutazione dello stato di nutrizione e, più recentemente, nel campo degli effetti funzionali degli alimenti. Attualmente studia gli aspetti endocrino metabolici, infiammatori e comportamentali della risposta fisiologica al pasto, e la relazione tra stato di nutrizione, assetto metabolico, dispendio energetico e stile di vita in soggetti normali, a rischio di patologie cronico-degenerative ed affetti da patologie genetiche. E' autore di più di 80 pubblicazioni originali su riviste internazionali dotate di impact factor.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI - Prof. Alberto Battezzati

Manoscritti originali pubblicati su riviste internazionali dotate di impact factor:

1. Luzi L, Secchi A, Facchini F, Battezzati A, Staudacher C, Spotti D, Castoldi R, Ferrari G, Di Carlo V, Pozza G. Reduction of insulin resistance by combined kidney pancreas transplantation in Type 1 (insulin dependent) diabetic patients. *Diabetologia* 1990;33:549-556. IF 5.177
2. Luzi L, Facchini F, Secchi A, Battezzati A, Alemagna S, Ferrari G, Staudacher C, Di Carlo V, Pozza G. Glucose metabolism in patients after combined kidney pancreas transplantation. *Transplant Proc* 1990;22:661-662. IF 0.410
3. Rossi G, Luzi L, Facchini F, Battezzati A, Castiglioni MT, Natale N, Pozza G, Vignali M. Effect of excessive ponderal increment for gestational age and of gestational diabetes on substrate oxidation and energy expenditure in pregnancy. *Diabetes Nutrition and Metabolism*, 3 suppl:45-47, 1991. IF 0.463
4. Luzi L, Battezzati A, Perseghin G, Bianchi E, Vergani S, Secchi A, La Rocca E, Staudacher C, Spotti D, Ferrari G, Di Carlo V, Pozza G. Lack of feedback inhibition of insulin secretion in denervated human pancreas. *Diabetes* 1992;41:1632-1639. IF 9.019
5. Luzi L, Dozio N, Battezzati A, Perseghin G, Saruger E, Terruzzi I, Spotti D. Anomalous leucine metabolism in total lipotrophic diabetes: A possible mechanism of muscle mass hypertrophy. *Acta Diabetol* 1992;29:86-93. IF 1.100
6. Martinenghi S, Secchi A, Luzi L, Battezzati A, Di Carlo V, Pozza G. Acute deterioration of pancreatic graft function presumably determined by steroid induced insulin resistance: A case report. *Transplantation* 1993;56:241-244. IF 3.463
7. Matthews DE, Battezzati A, Fürst P. Alanine kinetics in humans. *Clin Nutr* 1993;12:57-58. IF 1.117
8. Luzi L, Socci C, Falqui L, Battezzati A, Secchi A, Perseghin G, Maffi P, Bianchi E, Mazzaferro V, Gennari L, Pozza G. Glucose metabolism after intraportal islet transplantation in humans. *Transplantation Proc.* 1994;26:572. IF 0.410
9. Luzi L, Battezzati A, Perseghin G, Bianchi E, Terruzzi I, Spotti D, Vergani S, Secchi A, La Rocca E, Ferrari G, Staudacher C, Castoldi R, Di Carlo V, Pozza G. Combined pancreas and kidney transplantation normalizes protein metabolism in insulin-dependent diabetic-uremic patients. *J. Clin. Invest.* 1994;93:1948-1958. IF 10.921
10. Battezzati A, Luzi L, Perseghin G, Bianchi E, Spotti D, Secchi A, Vergani S, Di Carlo V, Pozza G. Persistence of counterregulatory abnormalities in insulin dependent diabetes mellitus after pancreas transplantation. *Eur. J. Clin. Invest.* 1994;24:751-758. IF 1.922
11. Battezzati A, Terruzzi I, Perseghin G, Bianchi E, Di Carlo V, Pozza G and Luzi L. Defective insulin action on protein and glucose metabolism during chronic hyperinsulinemia in subjects with benign insulinoma. *Diabetes* 1995;44:837-844. IF 9.019
12. Battezzati A, Brillion DJ, and Matthews DE. Oxidation of glutamic acid by the splanchnic bed in humans. *Am. J. Physiol.* 1995;269:E269-E276. IF 2.980
13. Luzi L, Hering BJ, Socci C, Raptis G, Battezzati A, Terruzzi I, Falqui L, Brandhorst H, Brandhorst D, Regalia E, Brambilla E, Secchi A, Perseghin G, Maffi P, Bianchi E, Mazzaferro V, Gennari L, Di Carlo V, Federlin K, Pozza G, and Bretzel RG: Metabolic effects of successful intraportal islet transplantation in IDDM. *J. Clin. Invest.* 97:2611-2618, 1996. IF 10.921
14. Luzi L, Perseghin G, Regalia E, Piceni Sereni L, Battezzati A, Baratti D, Bianchi E, Terruzzi I, Hilden A, Groop LC, Pulvirenti A, Taskinen MR, Gennari L and Mazzaferro V. Metabolic effects of liver transplantation in cirrhotic patients. *J. Clin. Invest.* 99:692-700, 1997. IF 10.921
15. Perseghin G, Regalia E, Battezzati A, Vergani S, Pulvirenti A, Terruzzi I, Baratti D, Bozzetti F, Mazzaferro V and Luzi L. Regulation of glucose homeostasis in humans with denervated liver. *J. Clin. Invest.* 100:931-941, 1997. IF 10.921
16. Perseghin G, Corno A, Santoro F, Biagioli B, Paolini G, Battezzati A, Benedini S, Donatelli F, Pozza G,

Grossi A and Luzi L. Myocardial metabolism studied during warm blood antero-retrograde reperfusion in ischaemic human hearts. *Acta Diabetol.* 35:67-73, 1998. IF 1.100

17. Battezzati A, Simonson DC, Luzi L and Matthews DE. Glucagon increases glutamine uptake without affecting glutamine release in humans. *Metabolism* 47:713-732, 1998. IF 1.877

18. Battezzati A, Bonfatti D, Benedini S, Calori G, Caldara R, Mazzaferro V, Elli A, Secchi A, Di Carlo V, Pozza G and Luzi L. Spontaneous hypoglycaemia after pancreas transplantation in type I diabetes. *Diab. Med.* 15: 991-996, 1998. IF 2.170

19. Battezzati A, Haisch M, Brillon DJ and Matthews DE. Splanchnic Utilization of Enteral Alanine in Humans. *Metabolism* 48: 915-921, 1999. IF 1.877

20. Perseghin G, Scifo P, De Cobelli F, Pagliato E, Battezzati A, Arcelloni C, Vanzulli A, Testolin G, Pozza G, Del Maschio A and Luzi L. Intramyocellular triglyceride content is a determinant of in vivo insulin resistance in humans. A ¹H-¹³C NMR spectroscopy assessment in offspring of type 2 diabetic parents. *Diabetes* 48: 1600-1606, 1999. IF 9.019

21. Fernandez LA, Lehmann R, Luzi L, Battezzati A, Angelico MC, Ricordi C, Tzakis A and Alejandro R. The effects of maintenance doses of FK506 versus Cyclosporin A on glucose and lipid metabolism after orthotopic liver transplantation. *Transplantation* 68:1532-41, 1999. IF 3.463

22. Matthews DE, Harkin R, Battezzati A and Brillon DJ. Splanchnic Bed Utilization of Enteral a Ketoisocaproate in Humans. *Metabolism* 48:1555-63, 1999. IF 1.877

23. Battezzati A, Zerbi A, Perseghin G, Caumo A, Terruzzi I, Di Carlo V and Luzi L. Effect of hemipancreatectomy and of pancreatic diversion on the tolerance to a glucose load in humans. *Eur. J. Clin. Invest* 30: 397-410, 2000. IF 1.922

24. Battezzati A, Benedini S, Fattorini A, Piceni Sereni L and Luzi L. Effect of hypoglycemia on amino acid and protein metabolism in healthy humans. *Diabetes*, 49: 1543-51, 2000. IF 9.019

25. Battezzati A, Benedini S, Caldara R, Calori G, Secchi A, Pozza G, Luzi L. Prediction of the long-term metabolic success of the pancreatic graft function. *Transplantation*, 71, 1560-5, 2001. IF 3.463

26. Luzi L, Perseghin G, Brendel M, Hering BJ, Terruzzi I, Battezzati A, Eckart M, Brandhorst H, Brandhorst H, Soggi C, Di Carlo V, Piceni Sereni L, Benedini S, Secchi A, Pozza G, Bretzel RG. Metabolic effects of restoration of partial β -cell function following islet allotransplantation in patients with type 1 diabetes mellitus. *Diabetes*, 50: 277-82, 2001. IF 9.019

27. Perseghin G, Scifo P, Pagliato E, Battezzati A, Soldini L, Benedini S, Testolin G, Del Maschio A, Luzi L. Gender factors affect fatty acids-induced insulin resistance in nonobese humans: effects of oral steroidal contraception. *J Clin Endocrinol Metab*, 86: 3188-96, 2001. IF 5.199

28. Benedini S, Focchi R, Battezzati A, Scifo P, Piceni Sereni L, Gamba A, Mammana C, Del Maschio A, Perseghin G and Luzi L. Energy Metabolism in Diabetic and Nondiabetic Heart Transplant Recipients. *Diabetes Care* 25 :530-6, 2002 IF 5.477

29. Battezzati A, Caumo A, Fattorini A, Piceni Sereni L, Coppa J, Romito R, Ammatuna M, Regalia E, Mazzaferro V and Luzi L. Amino acid kinetics during the anhepatic phase of liver transplantation. *Diabetes*, 51:1690-1698 2002. IF 8.256

30. Perseghin G, Scifo P, Danna M, Battezzati A, Benedini S, Meneghini E, Del Maschio A, Luzi L. Normal insulin sensitivity and IMCL content in overweight humans are associated with higher fasting lipid oxidation. *Am J Physiol* 283:E556-64, 2002. IF 3.620

31. Perseghin G, Caumo A, Sereni LP, Battezzati A, Luzi L. Fasting blood sample-based assessment of insulin sensitivity in kidney-pancreas-transplanted patients. *Diabetes Care*. 25:2207-11, 2002. IF 5.47

32. Battezzati A, Benedini S, Fattorini A, Losa M, Mortini P, Bertoli S, Lanzi R, Testolin G, Biolo G, Luzi L. Insulin action on protein metabolism in acromegalic patients. *Am J Physiol* 284:E823-E829, 2003. IF 3.828

33. Luzi L, Piceni Sereni L, Battezzati A, Elli A, Soullou JP, Cantarovich D. Metabolic effects of a corticosteroid-free immunosuppressive regimen in recipients of pancreatic transplant. *Transplantation* 75:2018-2023, 2003 IF 3.265

34. Perseghin G, Caumo A, Arcelloni C, Benedini S, Lanzi R, Pagliato E, Piceni, Sereni L, Testolin G, Battezzati A, Comi G, Comola M, Luzi L. Contribution of abnormal insulin secretion and insulin resistance to the pathogenesis of type 2 diabetes in myotonic dystrophy. *Diabetes Care* 26:2112-2118, 2003. IF 5.477
35. Perseghin G, Lattuada G, Danna M, Piceni Sereni L, Maffi P, Battezzati A, De Cobelli F, Secchi A, Del Maschio A, Luzi L. Insulin resistance, intramyocellular lipid content and plasma adiponectin concentrations in patients with type 1 diabetes. *Am J Physiol* 285:E1174-81, 2003. IF 3.828
36. Petroni ML, Bertoli S, Maggioni M, Morini P, Battezzati A, Tagliaferri MA, Liuzzi A, Testolin G. Feasibility of air plethysmography (BOD POD) in morbid obesity: a pilot study. *Acta Diabetologica*, 40 Suppl 1:S59-62, 2003. IF 0.647
37. Battezzati A, Caumo A, Martino F, Piceni Sereni L, Coppa J, Romito R, Ammatuna M, Regalia E, Matthews DE, Mazzaferro V, Luzi L. Non-hepatic glucose production in humans. *Am J Physiol* 286:E129-35, 2004. IF 4.431
38. Bertoli S, Corradi E, Vangeli V, Tarlarini P, Salvatori GC, Gentile MG, Testolin G, Battezzati A. Time course of distrectual weight gain after refeeding in anorexia nervosa. *Acta Diabetologica* 41:18-24, 2004 IF 0.647
39. Perseghin G, Comola M, Scifo P, Benedini S, De Cobelli F, Lanzi R, Costantino F, Lattuada G, Battezzati A, Del Maschio A, Luzi L. Postabsorptive and insulin-stimulated energy and protein metabolism in patients with Myotonic Dystrophy type 1. *Am J Clinl Nutr* 80:357-64, 2004. IF: 5.433
40. Lattuada G, Piceni Sereni L, Ruggieri D, Scollo A, Benedini S, Ragogna F, Costantino F, Battezzati A, Luzi L, Perseghin G. Postabsorptive and insulin-stimulated energy homeostasis and leucine turnover in offspring of T2DM patients. *Diabetes Care*. 27:2716-22, 2004. IF: 7.071
41. Luzi L, Cavadini V, Bognetti E, Alberti G, Battezzati A, Piceni Sereni L and ChiumelloG, Insulin sensitivity of protein and glucose metabolism in overweight female adolescents with type 1 diabetes mellitus: positive modulation by physical exercise. *Sport Sciences for Health*. 1:41-46, 2004
42. San Romerio A, Fiorillo G, Terruzzi I, Senesi P, Testolin G and Battezzati A. Measurement of DNA methylation using stable isotope dilution & gas chromatography-mass spectrometry. *Analytical Biochemistry*. 336: 158-163, 2005. IF 2.370.
43. Colombo C, Costantini D, Rocchi A, Romano G, Rossi G, Bianchi ML, Bertoli S, Battezzati A. Effects of liver transplantation on the nutritional status of patients with cystic fibrosis. *Transplant Int*, 18:246-55, 2005. IF 1.295.
44. Bertoli S, Battezzati A, Maggioni M, Margonato V, Merati G, Veicsteinas A and Testolin G. Nutritional status and dietary patterns in disabled people. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 16:100-12, 2006. IF 1.253
45. Battezzati A, Bertoli S, San Romerio A and Testolin G. Body composition: an important determinant of homocysteine and methionine concentrations in healthy individuals. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 17(7):525-34. 2007 IF 1.253
46. Bertoli S, Magni P, Krogh V, Ruscica M, Dozio E, Testolin G, Battezzati A. Is ghrelin a signal of decreased fat free mass in elderly subjects? *Eur J Endocrinol*. 155(2):321-30, 2006. IF 3.145
47. Battezzati A, Fiorillo G, Spadafranca A, Bertoli S, Testolin G. Measurement of salicylic acid in human serum using stable isotope dilution and gas chromatography-mass spectrometry. *Analytical Biochemistry*. 354(2):274-8, 2006. IF 2.948
48. Battezzati A, Battezzati PM, Costantini D, Seia M, Zazzeron L, Russo MC, Dacco V, Bertoli S, A Crosignani, Colombo C. Spontaneous hypoglycemia in patients with cystic fibrosis. *Eur J Endocrinol*. 156(3): 369-376, 2007 IF 3.239
49. Spadafranca A, Bertoli S, Fiorillo G, Testolin G, Battezzati A. Circulating salicylic acid is related to fruit and vegetables consumption in healthy subjects. *Brit J Nutr* 98(4):802-6, 2007 IF 2.339
50. Benedini S, Flocchi R, Battezzati A, Sereni Piceni L, Gamba A, Mammana C, Bevilacqua M, Perseghin G, Luzi L. Atrial Natriuretic Peptide in Diabetic and Nondiabetic Patients With and Without Heart Transplantation. *Transplant Proc*. 39(5):1580-1585, 2007 IF 1.027
51. Bertoli S, Battezzati A, Testolin G, Bedogni G. Evaluation of air-displacement plethysmography

and bioelectrical impedance analysis vs dual-energy X-ray absorptiometry for the assessment of fat-free mass in elderly subjects. *Eur J Clin Nutr.* 62(11):1282-6, 2008 IF 2.326

52. Luzi L, Zoppini G, Targher G, Battezzati A, Muggeo M, Bonora E. Insulin effect on serum potassium and auto-inhibition of insulin secretion is intact in a patient with leprechaunism despite severe impairment of substrates metabolism. *Diabetes Metab Res Rev.* 24(3):205-210, 2008 IF 3.087

53. Bertoli S, Posata A, Battezzati A, Spadafranca A, Testolin G, Bedogni G. Poor agreement between a portable Armband and indirect calorimetry in the assessment of resting energy expenditure. *Clinical Nutrition,* 27(2):307-310, 2008 IF 2.878

54. Bertoli S, Spadafranca A, Merati G, Testolin G, Veicsteinas A, Battezzati A. Nutritional counselling in disabled people: effects on dietary patterns, body composition and cardiovascular risk factors. *Eur J Phys Rehabil Med.* 44(2):149-58, 2008

55. Battezzati A, Benedini S, Sereni LP, DeTaddeo F, Maffi P, Secchi A, Luzi L. Protein and glutamine kinetics during counter-regulatory failure in type 1 diabetes. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2009 Jun;19(5):352-7

56. Cereda E, Bertoli S, Vanotti A, Battezzati A. Estimated height from knee-height in Caucasian elderly: implications on nutritional status by mini nutritional assessment. *J Nutr Health Aging.* 2010 Jan;14(1):16-22.

57. Cereda E, Bertoli S, Battezzati A. Height prediction formula for middle-aged (30-55 y) Caucasians. *Nutrition.* 2010 Nov-Dec;26(11-12):1075-81.

58. Battezzati A, Mari A, Zazzeron L, Alicandro G, Claut L, Battezzati PM, Colombo C. Identification of insulin secretory defects and insulin resistance during oral glucose tolerance test in a cohort of cystic fibrosis patients. *Eur J Endocrinol.* 2011 Jul;165(1):69-76

59. Alicandro G, Battezzati PM, Battezzati A, Speziali C, Claut L, Motta V, Loi S, Colombo C. Insulin secretion, nutritional status and respiratory function in cystic fibrosis patients with normal glucose tolerance. *Clin Nutr.* 2012 Feb;31(1):118-23.

60. Rinelli S, Spadafranca A, Fiorillo G, Cocucci M, Bertoli S, Battezzati A. Circulating Salicylic Acid and Metabolic and Inflammatory Responses after Fruit Ingestion. *Plant Foods Hum Nutr.* 2012 Plant Foods Hum Nutr. 2012 Mar;67(1):100-4. IF 2.505

61. Maggioni MA, Cè E, Giordano G, Bertoli S, Battezzati A, Veicsteinas A, Merati G. Effects on body composition of different short-term rehabilitation programs in long-stay hospitalized elderly women. *Aging Clin Exp Res.* 2012 619-26. IF 1.006

62. Cereda E, Cassani E, Barichella M, Spadafranca A, Caccialanza R, Bertoli S, Battezzati A, Pezzoli G. Low cardiometabolic risk in Parkinson's disease is independent of nutritional status, body composition and fat distribution. *Clin Nutr.* 2012 Mar 6. IF 3.731

63. Spadafranca A, Rinelli S, Riva A, Morazzoni P, Magni P, Bertoli S, Battezzati A. Phaseolus vulgaris extract affects glycometabolic and appetite control in healthy human subjects. *Br J Nutr.* 2013 May 28;109(10):1789-95 IF 2.708

64. Siervo M, Bertoli S, Battezzati A, Wells JC, Lara J, Ferraris C, Tagliabue A. Accuracy of predictive equations for the measurement of resting energy expenditure in older subjects. *Clin Nutr.* 2013 S0261-5614(13)00247-1. IF 3.731

65. Spadafranca A, Vignati L, Battezzati A, Bertoli S. Body Composition and Metabolic Risk Factors in Postmenopausal Women: Effects of a Dietary Weight Loss Program. *Food and Nutrition,* 2013, 4, 420-429

66. Agostoni C, Fossali E, Calderini E, Edefonti A, Colombo C, Battezzati A, Bertoli S, Mastrangelo AP, Montani C, Bisogno A, De Cosmi V, Mazzocchi A, Maffoni C, Perrone M, Bedogni G. Nutritional assessment and risk of malnutrition in hospitalised children in northern Italy. *Acta Paediatr.* 2014. doi: 10.1111/apa.12712.

67. Bertoli S, Spadafranca A, Bes-Rastrollo M, Martinez-Gonzalez MA, Ponissi V, Beggio V, Leone A, Battezzati A. Adherence to the Mediterranean diet is inversely related to binge eating disorder in patients seeking a weight loss program. *Clin Nutr.* 2014 Feb 7. pii: S0261-5614(14)00046-6. doi:

10.1016/j.clnu.2014.02.001.

68. Soldati L, Bertoli S, Terranegra A, Brasacchio C, Mingione A, Dogliotti E, Raspini B, Leone A, Frau F, Vignati L, Spadafranca A, Vezzoli G, Cusi D, Battezzati A. Relevance of Mediterranean diet and glucose metabolism for nephrolithiasis in obese subjects. *J Transl Med.* 2014 Feb 6;12:34. doi: 10.1186/1479-5876-12-34 IF 3.46

69. Alicandro G, Bisogno A, Battezzati A, Bianchi ML, Corti F, Colombo C. Recurrent pulmonary exacerbations are associated with low fat free mass and low bone mineral density in young adults with cystic fibrosis. *J Cyst Fibros.* 2014 May;13(3):328-34. doi: 10.1016/j.jcf.2013.11.001.

70. Lara J, Siervo M, Bertoli S, Mathers JC, Battezzati A, Ferraris C, Tagliabue A. Accuracy of three novel predictive methods for measurements of fat mass in healthy older subjects. *Aging Clin Exp Res.* 2014 Jun;26(3):319-25. doi: 10.1007/s40520-013-0169-8. IF 1.006

71. Bertoli S, Laureati M, Battezzati A, Bergamaschi V, Cereda E., Spadafranca A, Vignati L, Pagliarini E. Relationship between taste sensitivity, nutritional status and metabolic syndrome: implications for success in weight loss dietary intervention. Accepted by *World Journal of Diabetes.* 2014. In press

72. Spadafranca A, Cappelletti C, Leone A, Vignati L, Battezzati A, Bedogni G, Bertoli S. Relationship between thyroid hormones, resting energy expenditure and cardiometabolic risk factors in euthyroid subjects. *Clinical Nutrition.* 2014. In press

Reviews and editorials:

r1. Matthews DE, Battezzati A. Regulation of protein metabolism during stress. *Curr Opin Gen Surg* 1993;72 77

r2. Pozza G, Battezzati A, Luzi L. Hypoglycaemia and type 1 diabetes mellitus: therapeutical choices. *Acta Diabetol.* 35 (4): 169-169, 1998. IF 1.100

r3. Battezzati A, Pozza G, Luzi L. Is it wise to transplant a pancreas to prevent severe hypoglycemia? *Acta Diabetol.* 36: 1-2, 1999. IF 1.100

r4. Luzi L, Battezzati A, Perseghin G. Le applicazioni nutrizionali della calorimetria indiretta in fisiologia ed in clinica, Edited by SensorMedics, Italia Srl, for the series Masters of Mechanics, 2000

r5. Battezzati A, Viganò R. Indirect calorimetry and the nutritional problems in the clinical practice. *Acta Diabetol,* 38: 1-5, 2001. IF 0.817

r6. Battezzati A, Riso P. Amino acids: Fuel, building blocks for proteins, and signals. *Nutrition,* 18/9: 774-5, 2002. IF 2.272

r7. Battezzati A, Bertoli S, Testolin C, Testolin G. Body composition assessment: an indispensable tool for disease management. *Acta Diabetologica,* 40 Suppl 1:S151-3, 2003. IF 0.647

r8. Battezzati A, Bertoli S. Methods of measuring metabolism during surgery in humans: focus on the liver-brain relationship. *Current Opinion in Clinical Nutrition.* 7:523-30, 2004. IF 3.089

r9. Battezzati A, Bertoli S. Alterations of protein metabolism in acromegaly. *Current Opinion in Clinical Nutrition.* 8:53-59, 2005. IF 3.089

r10. Colombo C, Battezzati A. Growth failure in cystic fibrosis: a true need for anabolic agents? *Journal of Pediatrics.* 146:303-305, 2005. IF 2.913

r11. Battezzati A, San Romerio A. Drugs and foods for chronic subclinical inflammation in humans. *Curr. Med. Chem. – Immun., Endoc. & Metab. Agents.* 5:149-155, 2005

r12. Battezzati A. Perspectives in food-based approaches to chronic degenerative diseases. *Curr. Med. Chem. – Immun., Endoc. & Metab. Agents.* 5:101, 2005

r13 2. Bertoli S, Battezzati A, Tagliabue A. Ketogenic diet in children with intractable epilepsy: what about resting energy expenditure and growth? *Dev Med Child Neurol.* 2014 May 15. doi: 10.1111/dmcn.12474.

Book chapters:

- c1. Matthews DE and Battezzati A. Substrate kinetics and catabolic hormones. In: Organ Metabolism and Nutrition: Ideas for Future Critical Care, edited by Kinney JM and Tucker HN. Raven Press, New York, 1994;1-22.
- c2. Battezzati A and Luzi L. Protein metabolism after β -cell function replacement in type I diabetes. In Amino acid and protein metabolism in health and disease: nutritional implications, edited by Tessari P, Soeters PB, Pittoni G and Tiengo A. Smith-Gordon, London, 1997; 141-150.
- c3. Battezzati A. Non-hepatic glucose production: an update. In: CROVETTO M.. Energy and protein metabolism and nutrition. Wageningen Academic Publishers. 2010; 155-162
- c4. Battezzati A, Bertoli S. Physical Exercise in Obesity and Anorexia Nervosa . In: Cellular Physiology and Metabolism of Physical Exercise. 2012 p. 123-131, Springer, ISBN: 978-88-470-2417-5, doi: DOI: 10.1007/978-88-470-2418-2_5