

**ROCCO BARAZZONI**  
**CURRICULUM DELL'ATTIVITA' CLINICA, DIDATTICA E SCIENTIFICA**

**DATI ANAGRAFICI**

Nato a Parma il 16 Agosto 1966  
Telefono: 040-350103  
FAX: 040-3994593  
e-mail: [barazzon@units.it](mailto:barazzon@units.it)

**POSIZIONE ATTUALE**

**Ricercatore confermato** – Settore Scientifico Disciplinare MED/09 – Medicina Interna  
Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute  
Unità Clinica Operativa di Clinica Medica Generale e Terapia Medica  
Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Università degli Studi di Trieste

**ATTIVITA' SCIENTIFICA**

**PRINCIPALI AREE DI RICERCA**

**CLINICA:** Obesità e sue complicanze metabolico-nutrizionali, insulino-resistenza e diabete, rischio cardiometabolico.

**SPERIMENTALE:** Metabolismo energetico, infiammazione e stress ossidativo: regolazione metabolico-nutrizionale, ruolo del tessuto adiposo e di ormoni gastrointestinali

**PRINCIPALI RICONOSCIMENTI (negli ultimi 5 anni)**

- 2009-: Membro del Consiglio Direttivo della Sezione Triveneto della Società Italiana dell'Obesità
- 2010-: Membro del Consiglio Direttivo Nazionale della Società Italiana dell'Obesità
- 2010-: Membro dell'Educational and Clinical Practice Committee (Comitato Educazionale) e Information Technology Officer - Società Europea di Nutrizione Clinica e Metabolismo (ESPEN)
- 2010-: Membro della Commissione Scientifica della Società Italiana dell'Obesità.

Più di 30 letture su invito a simposi e congressi nazionali e internazionali; 72 pubblicazioni su riviste peer review (PubMed Marzo 2012), h-index: 19, Citazioni totali: 1260, Impact Factor totale da pubblicazioni in PubMed: 350. Autore di più di 80 comunicazioni libere

a congressi nazionali e internazionali. Organizzatore e segretario scientifico di eventi educazionali nell'ambito di obesità e metabolismo. Idoneità alla posizione di Professore Associato, Settore Scientifico Disciplinare MED/09 – Medicina Interna dal 2006 al 2011.

### **Pubblicazioni selezionate (negli ultimi 5 anni)**

1. **Barazzoni R**, Zanetti M, Cattin MR, Visintin L, Vinci P, Cattin L, Stebel M, Guarnieri G. Ghrelin enhances in vivo skeletal muscle but not liver AKT signaling in rat. *Obesity*, 15:2614-2623, 2007.
2. **Barazzoni R**, Bernardi A, Biasia F, Semolic A, Bosutti A, Mucci MP, Dore F, Zanetti M, Guarnieri G. Low fat adiponectin expression is associated with oxidative stress in non-diabetic humans with chronic kidney disease–Impact on plasma adiponectin concentration. *Am J Physiol Regul Integr Physiol*, 293:R47-R54, 2007.
3. **Barazzoni R**, Zanetti M, Ferriera C, Vinci P, Pirulli A, Mucci MP, Dore F, Fonda M, Ciocchi B, Cattin L, Guarnieri G. Relationships between desacylated and acylated ghrelin and insulin sensitivity in the metabolic syndrome. *J Clin Endocrinol Metab*, 92:3935-3940, 2007.
4. **Barazzoni R**, Zanetti M, Stulle M, Mucci MP, Pirulli A, Dore F, Biolo G, Guarnieri G. Higher total ghrelin levels are associated with higher insulin-mediated glucose disposal in non-diabetic maintenance hemodialysis patients. *Clin Nutr*, 86:185-195, 2008.
5. **Barazzoni R**, Zhu X, DeBoer M, Culler M, Datta R, Zanetti M, Guarnieri G, Marks DL. Combined effects of ghrelin and attenuated anorexia enhance skeletal muscle mitochondrial oxidative capacity and AKT phosphorylation in rats with chronic kidney disease. *Kidney International*, 77: 23-28, 2010.
6. **Barazzoni R**, Zanetti M, Sturnega M, Stebel M, Semolic A, Pirulli A, Vinci P, Zentilin L, Giacca M, Cattin L, Guarnieri G. Insulin downregulates SIRT1 and AMPK activation and is associated with changes in liver fat, but not in inflammation and mitochondrial oxidative capacity, in streptozotocin-diabetic rat. *Clin Nutr* 30: 384-390, 2011
7. **Barazzoni R**, Zanetti M, Semolic A, Pirulli A, Cattin MR, Biolo G, Bosutti A, Panzetta G, Bernardi A, Guarnieri G. High plasma RBP4 is associated with systemic inflammation independently of low RBP4 adipose expression and is normalized by transplantation in non-obese, non-diabetic patients with chronic kidney disease. *Clin Endocrinol* 75:56-63, 2011

8. **Barazzoni R**, Zanetti M, Semolic A, Cattin MR, Pirulli A, Cattin L, Guarnieri G. High-fat diet with acyl-ghrelin treatment leads to weight gain with low inflammation, high oxidative capacity and normal triglycerides in rat muscle. *PLoS One*, 6(10):e26224, 2011
9. **Barazzoni R**, Zanetti M, Gortan Cappellari G, Semolic A, Boschelle M, Codarin E, Pirulli A, Cattin L, Guarnieri G. Fatty acids acutely enhance insulin-induced oxidative stress and cause insulin resistance by increasing mitochondrial ros generation and IKB-NFkB activation in rat muscle, in the absence of mitochondrial dysfunction. *Diabetologia*, 55:773-82, 2012.