

## COGNOME NOME

Castello Luigi Mario

Residente a: Ivrea (Torino)

Professione: Ricercatore Universitario nel Settore Scientifico Disciplinare Medicina Interna (MED/09)

Sede lavorativa

Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Novara

*Tel.:* 0321/3733096

*Fax:* 0321/3733841

*E-mail:* castello@med.unipmn.it

## CURRICULUM

- 1993: Diploma di Maturità Scientifica.
- 1999 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Pavia, con lode.
- 2000 Iscrizione all'Albo Medici e Chirurghi.
- 2000 Contratto di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
- 7 novembre 2005 titolo di Specialista in Medicina Interna con lode, Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
- Dicembre 2005 - Febbraio 2006 contratto libero-professionale presso la S.C.D.U. Clinica Medica Generale dell'A.S.O. "Maggiore della Carità" di Novara.
- 1 Marzo 2006 presa di servizio come Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro". Da allora convenzione con l'A.S.O. "Maggiore della Carità" di Novara, presso la S.C.D.U. Clinica Medica Generale con qualifica equiparata a Dirigente Medico.
- Titolare di insegnamento delle seguenti discipline: Semeiotica medica, Medicina d'urgenza (Corso di Laurea in Ostetricia), Medicina d'urgenza (Corso di Laurea in Infermieristica), Medicina Interna, Pneumologia (Corso di Laurea in Biotecnologie).
- Dal giorno 1 marzo 2009 Confermato nel ruolo di Ricercatore.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Bartoli E, Sainaghi PP, Bergamasco L, **Castello L**. Hyperosmolar coma due to exclusive glucose accumulation: recognition and computations. *Nephrology (Carlton)*. 2009 Apr;14(3):338-44. Epub 2009 Jan 27.

2. Bartoli E, **Castello L**, Bergamasco L, Sainaghi PP. New method to compute mixed water and electrolyte changes in hyponatremia: a preliminary report. *J Nephrol*. 2009 Mar-Apr;22(2):273-80.
3. Bartoli E, **Castello L**, Sainaghi PP, Bergamasco L. Quantitative Assessment of the Abnormalities of Hyperosmolar Coma when Glucose Excess is Larger than Na Deficit. *Exp Clin Endocrinol Diabetes*. 2009 Jul 23. [Epub ahead of print].
4. Bartoli E, Sainaghi PP, Bergamasco L, **Castello L**. Computation of the excess glucose and Na deficit of hypo-osmolar hyponatremic hyperglycaemia. *Acta Diabetol*. 2009 Aug 12. [Epub ahead of print].
5. Bartoli E, Bergamasco L, **Castello L**, Sainaghi PP. Methods for the quantitative assessment of electrolyte disturbances in hyperglycaemia. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2009 Jan;19(1):67-74.
6. Sainaghi PP, Alciato F, Carnieletto S, **Castello L**, Bergamasco L, Sola D, Bongo AS, Inglese E, Polosa R, Avanzi GC. Gas6 evaluation in patients with acute dyspnea due to suspected pulmonary embolism. *Respir Med*. 2009 Apr;103(4):589-94. Epub 2008 Nov 25.
7. Alciato F, Sainaghi PP, **Castello L**, Bergamasco L, Carnieletto S, Avanzi GC. Development and validation of an ELISA method for detection of growth arrest specific 6 (GAS6) protein in human plasma. *J Immunoassay Immunochem*. 2008;29(2):167-80.
8. Bergamasco L, Sainaghi PP, **Castello L**, Letizia C, Bartoli E. In vitro effect of cyclosporine-A on angiotensins secretion by glomerular cells. *Nephrology (Carlton)*. 2008 Jun;13(4):302-8. Epub 2008 Mar 5.
9. Sainaghi PP, Collimedaglia L, Alciato F, Leone MA, Puta E, Naldi P, **Castello L**, Monaco F, Avanzi GC. Elevation of Gas6 protein concentration in cerebrospinal fluid of patients with chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy (CIDP). *J Neurol Sci*. 2008 Jun 15;269(1-2):138-42. Epub 2008 Feb 14.
10. Sainaghi PP, **Castello L**, Bergamasco L, Carnevale Schianca GP, Bartoli E. Metabolic characteristics of glucose intolerance: the critical role of obesity. *Exp Clin Endocrinol Diabetes*. 2008 Feb;116(2):86-93. Epub 2007 Oct 31.
11. Bartoli E, Bergamasco L, Sainaghi PP, Guidetti F, **Castello L**. An improved method to compute the solute and water derangements of hyperglycaemia. *Eur J Appl Physiol*. 2007 Dec;102(1):97-105. Epub 2007 Oct 2.
12. Bartoli E, **Castello L**, Bergamasco L, Sainaghi PP. A new method to distinguish the hyponatremia of electrolyte loss from that due to pure solvent changes. *Eur J Appl Physiol*. 2007 Sep;101(1):133-42. Epub 2007 Jun 5.

13. Sainaghi PP, **Castello L**, Limoncini AM, Bergamasco L, Bartoli E, Schianca GP. Poor specificity of fasting plasma glucose cut-off values in ruling out glucose intolerance: the complementary usefulness of OGTT. *Exp Clin Endocrinol Diabetes*. 2007 Feb;115(2):112-7.
14. Schianca GP, **Castello L**, Rapetti R, Limoncini A, Bartoli E. Insulin sensitivity: gender-related differences in subjects with normal glucose tolerance. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2006 Jul;16(5):339-44. Epub 2005 Oct 6.
15. Avanzi GC, **Castello L**, Sainaghi PP, Bergamasco L, Boldorini R, Bartoli E. A malignant fibroleiomyoma of the testis. *Clin Lymphoma Myeloma*. 2006 Mar;6(5):414-6.
16. **Castello L**, Sainaghi PP, Bergamasco L, Letizia C, Bartoli E. Pathways of glomerular toxicity of cyclosporine-A: an "in vitro" study. *J Physiol Pharmacol*. 2005 Dec;56(4):649-60.
17. Bartoli E, **Castello L**, Sainaghi PP, Schianca GP. Progression from hidden to overt type 2 diabetes mellitus: significance of screening and importance of the laboratory. *Clin Lab*. 2005;51(11-12):613-24. Review. No abstract available.
18. Carnevale Schianca GP, Sainaghi PP, **Castello L**, Rapetti R, Limoncini AM, Bartoli E. Comparison between HOMA-IR and ISI-gly in detecting subjects with the metabolic syndrome. *Diabetes Metab Res Rev*. 2006 Mar-Apr;22(2):111-7.
19. **Castello L**, Pirisi M, Sainaghi PP, Bartoli E. Quantitative treatment of the hyponatremia of cirrhosis. *Dig Liver Dis*. 2005 Mar;37(3):176-80. Epub 2004 Dec 15.
20. **Castello L**, Pirisi M, Sainaghi PP, Bartoli E. Hyponatremia in liver cirrhosis: pathophysiological principles of management. *Dig Liver Dis*. 2005 Feb;37(2):73-81. Review.
21. Sainaghi PP, **Castello L**, Bergamasco L, Galletti M, Bellosta P, Avanzi GC. Gas6 induces proliferation in prostate carcinoma cell lines expressing the Axl receptor. *J Cell Physiol*. 2005 Jul;204(1):36-44.
22. Bartoli E, **Castello L**, Sainaghi PP. [Diagnosis and therapy of hyponatremia] *Ann Ital Med Int*. 2003 Oct-Dec;18(4):193-203. Review. Italian.
23. Bartoli E, **Castello L**, Fumo E, Pirisi M. Electrolyte derangements and diuretic misuse in the elderly. *Arch Gerontol Geriatr Suppl*. 2002;8:43-52.

#### *Orario di Ricevimento*

Disponibile sempre previo appuntamento da fissare via e-mail all'indirizzo indicato.

Gli studenti saranno ricevuti presso la biblioteca della Clinica Medica, AOU "Maggiore della Carità" di Novara, Padiglione A, piano 2.