

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MONICA BONELLO**

E-mail **mobonello@gmail.com**

Nazionalità Italiana

### ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 05/09/2005 al  
11/05/2009

Dirigente medico di I livello presso la ASL di Frosinone  
Ospedale di Anagni U.O.C. Nefrologia

Dal 12/05/2009 al  
30/11/20017

Dirigente medico di I livello presso l'U.O.C. Di Nefrologia del  
Policlinico Universitario Agostino Gemelli Complesso Integrato  
Columbus di Roma con contratto a tempo indeterminato

Dal 1/12/2017 a  
tutt'oggi

Dirigente medico di I livello presso l'U.O.C. di  
Nefrologia dell'Ospedale San Camillo-Forlanini

**ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE**

Anno Accademico 2002-  
2003

**Specializzazione “Magna Cum Laude” in Nefrologia**

Università degli Studi “La Sapienza” di Roma

Titolo della tesi: “ Accesso Peritoneale di nuova concezione per l’impiego in dialisi peritoneale a flusso continuo”

Relatore: Prof. Gianfranco Clemenza Correlatore: Prof. Claudio Ronco

Durante il corso di specializzazione la Dott.ssa ha frequentato:

-dal 1998 al 2001 il servizio di Dialisi e Plasmaferesi della I Clinica Medica del Policlinico Umberto I di Roma partecipando all’attività clinica e scientifica.

-dal sett 2001 al 2002 il Reparto di Nefrologia e Dialisi dell’Ospedale “Sandro Pertini di Roma”, partecipando all’attività clinica di reparto.

-dal gennaio 2003 all’ agosto 2005 ha frequentato il Reparto di Nefrologia dell’Ospedale San Bortolo di Vicenza prima in qualità di specializzando e successivamente in qualità di visiting fellow partecipando all’attività clinica e all’attività scientifica. In particolare ha frequentato:

- *il centro di emodialisi extracorporea interessandosi sia ai pazienti cronici (gestione trattamento sostitutivo, allestimento di fistole arterovenose prossimali/distali, rimozione cateteri venosi centrali tunnellizzati) che alle terapie sostitutive nei pazienti critici degenti in terapia intensiva, cardiocirurgia, unità coronaria.*

- *il centro di dialisi peritoneale partecipando all’attività clinica ambulatoriale e chirurgica di inserzione/rimozione dei cateteri peritoneali (31 interventi)*

- *il centro trapianti, partecipando all’attività ambulatoriale*

Anno accademico 1997-  
1998

Abilitazione professionale

Facoltà di Medicina e Chirurgia

Università degli Studi “La Sapienza” di Roma

Luglio 1998

Iscrizione all’Albo Professionale:

**Ordine dei medici della provincia di Roma N° 48678**

Novembre 1997

**Laurea “Magna Cum Laude” in Medicina e Chirurgia**

Università degli Studi “La Sapienza” di Roma

Titolo della tesi: “Associazione di Plasmaferesi ed Immunosoppressori  
nel trattamento della Nefrite Lupica: Nuovo Protocollo Terapeutico”  
Relatore Prof G.E.Russo

Anno 1991

Diploma di maturità Classica con votazione di 54/60  
Liceo Classico “Socrate” Roma

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

PRIMA LINGUA      **Italiano**

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**Inglese**  
Eccellente  
Eccellente  
Eccellente

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Anno Accademico 2015/16 e 2016/17 Docente a contratto presso la scuola di Specializzazione di Nefrologia ed Ipertensione Università Cattolica del Sacro Cuore

# PRODUZIONE SCIENTIFICA

## PUBBLICAZIONI

1-G.E.RUSSO, E.VITALIANO, M.S.CARAMIELLO, B.BAUCO, M.BONELLO, V.BORZOMATI, M.AL MANSOUR, A.CANAVESE, P.ARNONE, A.DI GIORGIO: Valutazione della funzione renale in soggetti sottoposti a chemioterapia locoregionale ad alte dosi con perfusione ipossica ( stop-flow ): efficacia dell'emofiltrazione ( chemiofiltrazione ) da Giornale italiano di Nefrologia Vol.14-S-9,1997

2-G.E. RUSSO, S. GIUSTI, E. VITALIANO, M. MAURICI; C.M. DE MARCO, S. CARAMIELLO, M. BONELLO, M. PENNACCHIA; C. BRUNO, A. SCUTERI, V. MARIGLIANO. Studio comparativo delle modificazioni della pressione arteriosa in soggetti adulti ed anziani in trattamento dialitico con tecnica di emofiltrazione. Risultati preliminari. da La Clinica Terapeutica Vol.148 fasc.5/6 913-914 maggio-giugno 1997

3-G.E. RUSSO, M. BONELLO, B. BAUCO, M. TEDALDI, M.F. BISCIGLIA, E. VITALIANO, R. RUSSO, A. DE PAOLA: Nephrotic Syndrome and plasmapheresis. The International Journal of Artificial Organs, Vol 23(2); 111-113, 1999.

4-G. E. RUSSO, B. BAUCO., M.F BISCIGLIA., A DE PAOLA., L MARESCA., E VITALIANO., M. BONELLO: Rischio cardiovascolare e qualità di vita nell'anziano con insufficienza renale cronica in fase conservativa: ruolo dell'r-HuEPO. Atti dell' VIII Corso europeo di aggiornamento "Il cuore nelle nefropatie e nella dialisi". Assisi, 16-18 Novembre 2000. Cardioneurology, vol.6, 457-460, 2000. Bios Editore

5-G.E. RUSSO., M.BONELLO., E. VITALIANO, M. BOSCO, L. MARESCA, A. DE PAOLA, M. TEDALDI, M.F. BISCIGLIA, B. BAUCO: La plasmaferesi associata alla terapia farmacologica nel trattamento della nefrite lupica: nuovo protocollo terapeutico. La Clinica Terapeutica, 151:9-13, 2000.

6-G.E.RUSSO, B.BAUCO, M.BOSCO, M.BONELLO, M.F.BISCIGLIA, A. DE PAOLA, S.VILLATICO CAMPBELL, D.FAVA, E.VITALIANO. Pyelonephritis caused by mesalazine. Nephron.,2000: 86:228-229

7- RONCO C, DELL'AQUILA R, RODIGHIERO MP, BONELLO M, INGUAGGIATO P.

Integration of peritoneal dialysis and adequacy beyond Kt/V. Contrib Nephrol. 2003;(140):209-17. Review..

8- DELL'AQUILA R, RODIGHIERO MP, BONELLO M, RONCO C. Automated peritoneal dialysis technology. Contrib Nephrol. 2003;(140):278-93.

9. RONCO C, TETTA C, MARIANO F, WRATTEN ML, BONELLO M, BORDONI V, CARDONA X, INGUAGGIATO P, PILOTTO L, D'INTINI V, BELLOMO R.

Interpreting the mechanisms of continuous renal replacement therapy in sepsis: the peak concentration hypothesis. Artif Organs. 2003 Sep;27(9):792-801.

## PUBBLICAZIONI

10. RONCO C, CREPALDI C, BRENDOLAN A, BRAGANTINI L, D'INTINI V, INGUAGGIATO P, BONELLO M, KRAUSE B, DEPPISCH R, GOEHL H, SCABARDI A.  
Evolution of synthetic membranes for blood purification: the case of the Polyflux family.  
Nephrol Dial Transplant. 2003 Aug;18 Suppl 7:vii10-20;
11. D'INTINI V, BORDONI V, FORTUNATO A, GALLONI E, CARTA M, GALLI F, BOLGAN I, INGUAGGIATO P, POULIN S, BONELLO M, TETTA C, LEVIN N, RONCO C.  
Longitudinal study of apoptosis in chronic uremic patients.  
Semin Dial. 2003 Nov-Dec;16(6):467-73.
12. BORDONI V, BOLGAN I, BRENDOLAN A, CREPALDI C, GASTALDON F, D'INTINI V, PILOTTO L, INGUAGGIATO P, BONELLO M, GALLONI E, EVERARD P, BELLOMO R, RONCO C.  
Caspase-3 and -8 activation and cytokine removal with a novel cellulose triacetate super-permeable membrane in an in vitro sepsis model.  
Int J Artif Organs. 2003 Oct;26(10):897-905.
13. TETTA C, D'INTINI V, BELLOMO R, BONELLO M, BORDONI V, RICCI Z, RONCO C.  
Extracorporeal treatments in sepsis: are there new perspectives?  
Clin Nephrol. 2003 Nov;60(5):299-304.
14. RONCO C, DELL'AQUILA R, BONELLO M, GLOUKHOFF A, AMERLING R, CRUZ C, LEVIN N.  
Continuous flow peritoneal dialysis: a new double lumen catheter.  
Int J Artif Organs. 2003 Nov;26(11):984-90.
15. BONELLO M, LEVIN NW, RONCO C.  
History and evolution of the vascular access for hemodialysis.  
Contrib Nephrol. 2004;142:1-13.
16. DELL'AQUILA R, RODIGHIERO MP, BONELLO M, RONCO C.  
Conditions leading to catheter removal or substitution.  
Contrib Nephrol. 2004;142:435-46
39. D'INTINI V, BORDONI V, BOLGAN I, BONELLO M, BRENDOLAN A, CREPALDI C, GASTALDON F, LEVIN NW, BELLOMO R, RONCO C.  
Monocyte apoptosis in uremia is normalized with continuous blood purification modalities.  
Blood Purif. 2004;22(1):9-12.
17. RONCO C, BONELLO M, BORDONI V, RICCI Z, D'INTINI V, BELLOMO R, LEVIN NW.  
Extracorporeal therapies in non-renal disease: treatment of sepsis and the peak concentration hypothesis.  
Blood Purif. 2004;22(1):164-74
18. D'INTINI V, RONCO C, BONELLO M, BELLOMO R.  
Renal replacement therapy in acute renal failure.  
Best Pract Res Clin Anaesthesiol. 2004 Mar;18(1):145-57.
19. RICCI Z, BONELLO M, SALVATORI G, RATANARAT R, BRENDOLAN A, DAN M, BELLOMO R, RONCO C.  
Continuous Renal Replacement Technology: from adaptative tecnology early dedicated machines towards Flexible Multipurpose Machine Platforms.  
Blood Purif. 2004 May;22:269-276
20. BRENDOLAN A, D'INTINI V, RICCI Z, BONELLO M, RATANARAT

## PUBBLICAZIONI

R, SALVATORI G, BORDONI V, DE CAL M, ANDRIKOS E, RONCO C.  
Pulse high volume hemofiltration.  
Int J Artif Organs.2004 May 27(5)398-403.

21. SALVATORI G, RICCI Z, BONELLO M, RATANARAT R, D'INTINI V, BRENDOLAN A, DAN M, PICCINNI P, BELLOMO R, RONCO C.  
first clinical trial for a new CRRT machine: the Prismaflex  
Int J Artif Organs.2004 May 27(5)404-409.

22. RONCO C, BELLOMO R, INGUAGGIATO P, BONELLO M, BORDONI V, SALVATORI G, D'INTINI V, RATANARAT R  
Rasburicase therapy in Acute Hyperuricemic renal dysfunction  
Contrib Nephrol. 2004;144:158-165

23. PISITKUN T, TIRANATHANAGUL K, POULIN S, BONELLO M, SALVATORI G, D'INTINI V, RICCI Z, BELLOMO R, RONCO C.  
A practical tool for determinino the adequacy of renal replacenment therapy in acute renal failure patients.  
Contrib Nephrol. 2004;144:329-349

24. BRENDOLAN A, RONCO C, RICCI Z, BORDONI V, BONELLO M, D'INTINI V, WRATTEN M.L., BELLOMO R.  
Couplet plasma filtration adsorption: rationale, technical development and early clinical experience  
Contrib Nephrol. 2004;144:376-386

25. D'INTINI V, BONELLO M, SALVATORI G, RONCO C.  
Managment of vascular catheters for acute renal replacement therapy  
Contrib Nephrol. 2004;144:191-202

26. Bordoni V, De Cal M, Rassu M, Cazzavillan S, Segala C, Bonello M, Ranishta R, Andrikos E, Yavuz A, Salvatori G, Galloni E, Bolgan I, Bellomo R, Levin N, Ronco C.  
Protective effect of urate oxidase on uric acid induced-monocyte apoptosis.  
Curr Drug Discov Technol. 2005 Mar;2(1):29-36.

27. Salvatori G, Ronco F, Bonello M, Bottero M.  
Management of fluid overload in congestive heart failure: learning from a case report.  
Int J Artif Organs. 2006 Feb;29(2):187-96.

28. Ricci Z, Bonello M, Salvatori G, Ratanarat R, Brendolan A, Dan M, Ronco C.  
Continuous renal replacement technology: from adaptive devices to flexible multipurpose machines.  
Crit Care Resusc. 2004 Sep;6(3):180-7.

29. Ronco C, Levin N, Brendolan A, Nalesso F, Cruz D, Ocampo C, Kuang D, Bonello M, De Cal M, Corradi V, Ricci Z.  
Flow distribution analysis by helical scanning in polysulfone hemodialyzers: effects of fiber structure and design on flow patterns and solute clearances.  
Hemodial Int. 2006 Oct;10(4):380-8.

30. Ghezzi PM, Bonello M, Ronco C.  
Disinfection of dialysis monitors.  
Contrib Nephrol. 2007;154:39-60. Review.

31. Rodighiero MP, Dell'Aquila R, Bonello M, Spanò E, Di Loreto P, Nalesso

## PUBBLICAZIONI

F, Ronco C Successful use of sodium hypochlorite pack plus systemic and local antibiotic therapy for the treatment of pseudomonas infection of peritoneal dialysis catheter exit-site.

Contrib Nephrol. 2007;154:125-8.

32. Cruz DN, Bolgan I, Perazella MA, Bonello M, de Cal M, Corradi V, Polanco N, Ocampo C, Nalesso F, Piccinni P, Ronco C

North East Italian Prospective Hospital Renal Outcome Survey on Acute Kidney Injury (NEiPHROS-AKI): targeting the problem with the RIFLE Criteria.; North East Italian Prospective Hospital Renal Outcome Survey on Acute Kidney Injury (NEiPHROS-AKI) Investigators.

Clin J Am Soc Nephrol. 2007 May;2(3):418-25. Epub 2007 Mar 27.

33 Bonello M, House AA, Cruz D, Asuman Y, Andrikos E, Petras D, Strazzabosco M, Ronco F, Brendolan A, Crepaldi C, Nalesso F, Ronco C.

Integration of blood volume, blood pressure, heart rate and bioimpedance monitoring for the achievement of optimal dry body weight during chronic hemodialysis.

Int J Artif Organs. 2007 Dec;30(12):1098-108.

34. Aspromonte N, Cruz DN, Valle R, Bonello M, Tubaro M, Gambaro G, Marchese G, Santini M, Ronco C.

Metabolic and toxicological considerations for diuretic therapy in patients with acute heart failure.

Expert Opin Drug Metab Toxicol. 2011 Sep;7(9):1049-63. doi: 10.1517/17425255.2011.586629. Epub 2011 May 21. Review.

35. Ferraro PM, Bonello M, Frigo AC, D'Addessi A, Sturniolo A, Gambaro G. Cadmium exposure and kidney stone formation in the general population--an analysis of the National Health and Nutrition Examination Survey III data.

J Endourol. 2011 May;25(5):875-80. doi: 10.1089/end.2010.0572. Epub 2011 Apr 20.

36 Ferraro PM, Bonello M, Gambaro A, Sturniolo A, Gambaro G.

Age- and sex-tailored serum phosphate thresholds do not improve cardiovascular risk estimation in CKD.

J Nephrol. 2011 Jul-Aug;24(4):446-52. doi: 10.5301/JN.2011.8348.

37. ASPROMONTE N, RIA P, BONELLO M

Diuretic therapy in patients with congestive heart failure: an update

.G Ital Nefrol. 2012 Jan-Feb;29(1):33-43. Review. Italian.



## CAPITOLI PUBBLICATI

1. Pathophysiology of acute renal failure.  
**Bonello M**, Ratanarat R, Salvatori G, Oudemans Van-Straaten H, Bellomo R, Ronco C.  
In: Replacement of Renal Function by Dialysis 5th Edition 181-199  
□ Kluwer Academic Publisher 2004
2. Patogenesi della Insufficienza Renale Acuta in corso di Sepsis.  
C. Ronco, **M. Bonello**, A. Brendolan, V. Bordoni, R. Bellomo  
In: Sepsis- Miriade di risposte, Aspetti controversi, Soluzioni possibili  
2004, Anestesia e Medicina Critica ; Springer Verlag Editore (121-130)
3. Blood volume monitoring Combined with Bioelectrical Impedance Measurements during renal replacement therapy. In Yearbook of Intensive Care and Emergency Medicine 2004; edited by J-L. Vincent Springer
4. La fotoferesi nel trapianto Renale.  
Russo G.E., Vitaliano E, Bonello M, Bosco M, De Paola A, Bauco B. in  
: "Africa terapeutica nella pratica clinica. Giugno 2000 Galatea Editrice,  
Catania Acireale.

## LIBRO PUBBLICATO

### **Terapia dialitica nell'insufficienza renale acuta.**

CLAUDIO RONCO, **MONICA BONELLO**, PAOLA INGUAGGIATO  
Aggiornamenti In Tema Di Nefrologia.  
Accademia Nazionale della Medicina.  
□ 2003 Forum Service Editore s.c.a.r.l

