

Curriculum Vitae

Cognome : ALFIERI
Nome: CARLO MARIA
Data di nascita: 13/11/1982
Nazionalità: Italiana
Residenza: Roma - [REDACTED]
[REDACTED]

Tel: [REDACTED]
Mail: [REDACTED]
Patente automobilistica: Si



Campo di competenza: Nefrologia

ESPERIENZE PROFESSIONALI

-07/2001: Maturità classica con votazione 100/100 cum laude;

-07/2001-07/2007: Studi universitari c/o la facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università di Roma "La Sapienza".

-07/2006 -07/2007: Internato c/o il Dipartimento di Nefrologia ed Ipertensione (Direttore Prof. G.Clemenza) del Policlinico Umberto I (Roma).

-07/2007: Laurea in Medicina e Chirurgia con la votazione 110/110 cum laude, discutendo la tesi intitolata "Angioplastica e stent delle arterie renali: Intima media thickness e Indici di Resistenza quali predittori dell'outcome renale dopo rivascularizzazione" (Relatore: Prof. Rosario Cianci).

-08/2007 -02/2008: frequenza in qualità di volontario del Dipartimento di Nefrologia e Dialisi dell'Ospedale Maggiore di Milano (direttore Prof. P. Messa).

-02/2008: Esame di abilitazione alla pratica medica c/o l'Università di Milano-Bicocca.

-03/2008: Inizio della scuola di specializzazione in Nefrologia e Dialisi presso l'Università Statale di Milano (Direttore Prof. D.Cusi).

-03/2008-09/2010: Frequenza in qualità di Specializzando in Nefrologia del reparto Ospedaliero del Dipartimento di Nefrologia e Dialisi dell'Ospedale Maggiore di Milano (direttore Prof. P. Messa).

-09/2010-10/2011: Frequenza in qualità di Specializzando in Nefrologia del centro di Emodialisi del Dipartimento di Nefrologia e Dialisi dell'Ospedale Maggiore di Milano (direttore Prof. P. Messa).

-11/2011: Certificato Italiano di ultrasonografia di base (corso SIUMB: corso pratico effettuato c/o l'Ospedale Fatebenefratelli di Milano, diretto dal Dott.F.Borzio)

-10/2011-02/2013: frequenza in qualità di Specializzando in Nefrologia dell'UMR_S 702 "Remodelage et réparation du tissu rénal", Hôpital Tenon – Paris diretto dal Prof. P. Ronco e dal Dr.C.Chatziantoniou. Durante tale periodo ricerca di base finalizzata alla ricerca di fattori implicati nel mantenimento e nell'evoluzione del danno renale cronico. Ricerca di base finalizzata alla ricerca di fattori implicati nel mantenimento e nell'evoluzione del danno renale cronico. In particolare ricerca sul ruolo di Periostina e Discoidin Domain Receptor-1 nella progressione della malattia renale cronica, in modelli sperimentali murini di glomerulonefrite, nefropatia ipertensiva e ostruttiva.

-02/2013-04/2013: frequenza in qualità di Specializzando in Nefrologia dell'ambulatorio di trapianto renale del Dipartimento di Nefrologia e Dialisi dell'Ospedale Maggiore di Milano (direttore Prof. P. Messa) e del laboratorio di Ricerca di Base della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico & Fondazione D'Amico per la Ricerca sulle Malattie Renali, Milano diretto dalla Dott.ssa Maria Pia Rastaldi

-09/04/2013: conseguimento della Specializzazione in Nefrologia presso l'Università Statale di Milano (Direttore Prof. D.Cusi) con la votazione di 70/70 cum laude discutendo la tesi intitolata "Periostina e DDR-1: due nuovi mediatori sperimentali coinvolti nella progressione della malattia renale cronica."

-Attualmente: frequenza in qualità di Medico Nefrologo volontario dell'ambulatorio di trapianto renale del Dipartimento di Nefrologia e Dialisi dell'Ospedale Maggiore di Milano (direttore Prof. P. Messa) e del laboratorio di Ricerca di Base della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico & Fondazione D'Amico per la Ricerca sulle Malattie Renali, Milano diretto dalla Dott.ssa Maria Pia Rastaldi.

Attività Clinica:

Esperienza generale in nefrologia, dialisi e trapianto renale. Interesse speciale nell'ambito della CKD-MBD e del trapianto renale e dei fattori di rischio cardiovascolare nei pazienti affetti da CKD.

Attività di ricerca clinica:

Ricerca nell'ambito dei fattori di rischio (tradizionali e innovative) di sviluppo e mantenimento della malattia renale cronica e del rischio cardiovascolare in pazienti con CKD stadio I-IV con o senza diabete mellito

Ricerca di parametri biochimici e strumentali coinvolti allo sviluppo di calcificazioni vascolari e fratture vertebrali in pazienti in dializzati e portatori di trapianto renale.

Attività di ricerca di base :

Ricerca in modelli animali di nefropatie (UUO, Anti GBM) di fattori implicati nello sviluppo, nel mantenimento e nell'evoluzione del danno renale cronico.

CORSI E CERTIFICATI

- Diploma italiano di ultrasonografia di base SIUMB
- Corso Basic Life Support – Defibrillation (c/o Fondazione Policlinico IRCCS di Milano – 03/2013)

DESCRIZIONE DELLE COMPETENZE

Competenze Cliniche	Esperienze Tecniche e tipo di patologie	Anni di Esperienza
Competenza in	Insufficienza renale cronica, dialisi (emodialisi e dialisi peritoneale) e trapianto renale	6
Competenza in	Ecografia: ecografia addominale, renale, flow mediate dilation (FMD) dell'arteria brachiale per la valutazione della disfunzione endoteliale	6
Competenza in	Attività di ricerca di base	2

ATTIVITA' SCIENTIFICA

- ARTICOLI SCIENTIFICI IN GIORNALI INTERNAZIONALI:

- Messa P, Alfieri C., Brezzi B. Cinacalcet: pharmacological and clinical aspects. Expert opinion on drug metabolism & toxicology 2008 Dec; 4:1551-60.
- Messa P, Cerutti R, Brezzi B, Alfieri C, Cozzolino M. Calcium and phosphate control by dialysis treatments. Blood Purif. 2009;27(4):360-8. Epub 2009 Mar 18. Review.
- Messa P, Cafforio C, Alfieri C. Clinical impact of hypercalcemia after kidney transplant G Ital Nefrol. 2010 Jan-Feb;27(1):47-55.
- Messa P, Cafforio C, Alfieri C. Calcium and phosphate changes after renal transplantation. J Nephrol. 2010 Nov-Dec;23 Suppl 16:S175-81. Review.
- Messa P, Alfieri C, Brezzi B. Clinical utilization of cinacalcet in hypercalcemic conditions. Expert Opin Drug Metab Toxicol. 2011 Apr;7(4):517-28. Epub 2011 Mar 1.
- Messa P, Alfieri C, Rastaldi MP. Recent insights into vitamin D and its receptor. J Nephrol. 2011 May-Jun;24 Suppl 18:S30-7. doi: 10.5301/JN.2011.7767.
- Messa P, Cafforio C, Alfieri C. Clinical impact of hypercalcemia in kidney transplant. Int J Nephrol. 2011;2011:906832. Epub 2011 Jun 22.

- Elena Canavesi, **Carlo Alfieri**, Serena Pelusi, Luca Valenti Heparin and HFE protein: iron metabolism as a target for the anemia of chronic kidney disease? *World J Nephrol*
- Anne -Cecile Huby; Panagiotis Kavvadas; **Carlo Alfieri**; Ahmad Abed; Julie Toubas; Maria-Pia Rastaldi; Jean-Claude Dussaule; Christos Chatziantoniou, PhD; Christos E Chadjiachristos The RenTg mice: a powerful tool to study renin-dependent chronic kidney disease *PLoS One*. 2012;7(12):e52362. doi: 10.1371/journal.pone.0052362. Epub 2012 Dec 26
- Serena Pelusi, Domenico Girelli, Raffaella Rametta, Natascia Campostrini, **Carlo Alfieri**, Michela Traglia Paola Dongiovanni, Giovanna Como, Daniela Toniolo, Clara Camaschella, Piergiorgio Messa, Silvia Fargion, Luca Valenti The A736V TMPRSS6 polymorphism influences hepcidin and iron metabolism in chronic hemodialysis patients. *BMC Nephrol*. 2013 Feb 22;14:48. doi: 10.1186/1471-2369-14-48.
- Maria Meneghini, Anna Regalia, **Carlo Alfieri**, Francesco Barretta, Daniela Croci, Maria Teresa Gandolfo, Simone Vettoretti, Maria Pia Rastaldi, Piergiorgio Messa Calcium and osteoprotegerin levels predict the progression of the abdominal aortic calcifications after kidney transplantation *Transplantation*., 30 April 2013 doi: 10.1097/TP.0b013e3182934cee
- Piergiorgio Messa, **Carlo Alfieri**, Donata Cresseri, Anna Regalia, Laura Forzenigo, Maria Teresa Gandolfo, Maria Pia Rastaldi Current Indications to Parathyroidectomy in CKD Patients before and after renal transplantation (accepted -*Journal of Nephrology*)
- *PRESENTAZIONI ORALI IN CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:*
 - PROVE STUDY: Proteinuria on cardio-vascular end-points. Progetto di ricerca in ambito nefro-cardiologico ad indirizzo epidemiologico e fisiopatologico. (Milano -SIN Lombardia-13 Novembre 2009).
 - ERA-EDTA: Silencing Discoidin Domain Receptor 1: a Novel Approach to Reverse the Progression of Glomerulonephritis (Parigi 24-27 Maggio 2012)
 - 8ème Congrès de Physiologie de Pharmacologie et de Thérapeutique: Periostin as mediator of fibrotic and inflammatory processes in crescentic glomerulonephritis (Angers 22-24 Aprile 2013)
 - European Society of Hypertension 2013: Visceral obesity is a “new” marker of endothelial dysfunction among subjects affected by chronic kidney disease. (Milano 14-17 Giugno 2013)

LINGUA E COMPETENZE INFORMATICHE

Italiano: madrelingua

Inglese: conoscenza scritta e orale molto buona

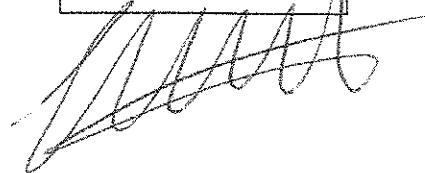
Francese: conoscenza scritta e orale di base

Sistemi operativi Windows e Mac: Ottima conoscenza

Microsoft Office (Word, Excel and Power Point): Ottima conoscenza

Statview® e Statistica® software per l'analisi statistica di base: Buona conoscenza

Carlo Maria Alfieri



Milano, 18 Giugno, 2013