

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E DI COMUNITA' DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 06/D2 - Endocrinologia, Nefrologia e Scienze della Alimentazione e del Benessere, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/14 NEFROLOGIA, AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA – CODICE PROCEDURA 900218**

**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**

**SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI**

(N.B. valutare analiticamente ogni titolo posseduto dal candidato)

**Nome e Cognome Carlo Maria Alfieri**

<b>ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)</b>	<b>punti</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2019-2020:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 51 ore di didattica suddivise come segue <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 47 h di didattica eseguite nell'ambito della didattica frontale per il corso di Medicina e Chirurgia, insegnamento di "Semeiotica e patologia degli apparati I" (Polo Centrale e Polo di San Donato)</li> <li>▪ 4 ore: didattica frontale per la Scuola di Specializzazione in Nefrologia</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	6
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2020-2021:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 121 ore di didattica suddivise come segue: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 64 h di didattica eseguite nell'ambito della didattica frontale per il corso di Medicina e Chirurgia, insegnamento di "Semeiotica e patologia degli apparati I" (Polo Centrale e Polo di San Donato)</li> <li>▪ 23 h di attività di tirocinio in reparto con gli studenti del corso di Medicina e Chirurgia, insegnamento di "Semeiotica e patologia degli apparati I" (Polo Centrale)</li> <li>▪ 10 h di didattica eseguite nell'ambito della didattica frontale per il corso in Tecnici di Laboratorio</li> <li>▪ 12 ore di didattica eseguite nell'ambito della didattica frontale per il corso di Medicina e Chirurgia, insegnamento di "Clinica Medica V anno" (Polo di San Donato)</li> <li>▪ 8 ore di seminari scientifici elettive eseguite nell'ambito della didattica frontale per il corso di Medicina e Chirurgia dal titolo "Parametri clinici e</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	6

<p>biochimici nelle patologie nefrologiche" e "Importanza dell'ecografia nella pratica clinica nefrologica"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4 ore: didattica frontale per la Scuola di Specializzazione in Nefrologia</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2021-2022 (al 22.02.2022)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 8 h di didattica eseguite nell'ambito della didattica frontale per il corso di Medicina e Chirurgia dell' International Medical School</li> <li>○ 8 h di didattica eseguite nell'ambito della didattica frontale per il corso di Medicina e Chirurgia, insegnamento di "Clinica Medica V anno" (Polo di San Donato)</li> <li>○ 2 h didattica eseguite nell'ambito della didattica frontale per il corso di Medicina e Chirurgia, insegnamento di "Clinica Medica VI anno" (Polo Centrale)</li> <li>○ 2 h: didattica frontale per la Scuola di Specializzazione in Reumatologia</li> <li>○ 4 h: didattica frontale per la Scuola di Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica</li> </ul> </li> </ul>	6
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutor della Scuola di Specializzazione in Nefrologia e Dialisi per gli iscritti frequentanti l'UOC di Nefrologia, Dialisi e Trapianto renale della Fondazione IRCCS Ca Granda Ospedale Maggiore Policlinici.</li> <li>• Tutor per le sessioni di tirocinio abilitante dell'esame di stato in medicina e chirurgia per l'Università degli Studi di Milano.</li> <li>• Correlatore di 2 tesi nell'ambito dell'Educational Social Media Team della Società Internazionale di Nefrologia (ISN) e nella Società Europea di Nefrologia (ERA)</li> </ul>	6
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	24

<b>PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5)</b> <i>N.B.: Valutare esclusivamente le pubblicazioni inviate ai fini della valutazione e indicare nel relativo elenco</i>	<b>Tipologia*</b>	<b>Punti</b>
<b>Alfieri C</b> , Ruzhytska O, Vettoretti S, Caldiroli L, Cozzolino M, Messa P. Native Hypovitaminosis D in CKD Patients: From Experimental Evidence to Clinical Practice. <i>Nutrients</i> . 2019 Aug 15;11(8):1918	Review	2
<b>Alfieri CM</b> , Mattinzoli D, Ikehata M, Cresseri D, Moroni G, Vaira V, Ferri G, Ferrero S, Messa P. Laser capture microdissection on formalin-fixed and paraffin-embedded renal transplanted biopsies:	Articolo Originale Primo autore	5

Technical perspectives for clinical practice application. Exp Mol Pathol. 2020 Oct;116:104516.		
Li M, <b>Alfieri CM</b> , Morello W, Cellesi F, Armelloni S, Mattinzoli D, Montini G, Messa P. Assessment of increased glomerular permeability associated with recurrent focal segmental glomerulosclerosis using an in vitro model of the glomerular filtration barrier. J Nephrol. 2020 Aug;33(4):747-755	Articolo Originale	4
Armelloni S, Mattinzoli D, Ikehata M, <b>Alfieri C</b> , Belingheri M, Moroni G, Cresseri D, Passerini P, Cerutti R, Messa P. Urinary mRNA Expression of Glomerular Podocyte Markers in Glomerular Disease and Renal Transplant. Diagnostics (Basel). 2021 Aug 20;11(8):1499	Articolo Originale	4
Campise M, <b>Alfieri CM</b> , Perego M, Tamborini F, Cresseri D, Gandolfo MT, Binda V, Regalia A, Messa P. COVID-19 Infection in Kidney Transplant Patients: An Italian One Year Single Centre Experience. Pathogens. 2021 Jul 30;10(8):964.	Articolo Originale	4
<b>Alfieri C</b> , Binda V, Malvica S, Cresseri D, Campise M, Gandolfo MT, Regalia A, Mattinzoli D, Armelloni S, Favi E, Molinari P, Messa P. Bone Effect and Safety of One-Year Denosumab Therapy in a Cohort of Renal Transplanted Patients: An Observational Monocentric Study. J Clin Med. 2021 May 6;10(9):1989.	Articolo Originale Primo autore	5
<b>Alfieri CM</b> , Molinari P, Gandolfo M, Campise M, Cresseri D, Regalia A, Favi E, Li M, Ikehata M, Delbue S, Messa P. Cytomegalovirus Disease in Renal Transplanted Patients: Prevalence, Determining Factors, and Influence on Graft and Patients Outcomes. Pathogens. 2021 Apr 14;10(4):473	Articolo Originale Primo autore	5
Kerroch M, <b>Alfieri C</b> , Dorison A, Boffa JJ, Chatziantoniou C, Dussaule JC. Protective effects of genetic inhibition of Discoidin Domain Receptor 1 in experimental renal disease. Sci Rep. 2016 Feb 16;6:21262.	Articolo Originale	4
Fabrizi F, <b>Alfieri CM</b> , Cerutti R, Lunghi G, Messa P. COVID-19 and Acute Kidney Injury: A Systematic Review and Meta-Analysis. Pathogens. 2020 Dec 15;9(12):1052. doi: 10.3390/pathogens9121052.	Articolo Originale	4

Mattinzoli D, Ikehata M, Tsugawa K, <b>Alfieri CM</b> , Barilani M, Lazzari L, Andreetta P, Elli FM, Mantovani G, Messa P. FGF23 and Fetuin-A Interaction and Mesenchymal Osteogenic Transformation. Int J Mol Sci. 2019 Feb 20;20(4):915.	Articolo Originale	4
<b>Alfieri C</b> , Forzenigo L, Tripodi F, Meneghini M, Regalia A, Cresseri D, Messa P. Long-term evaluation of coronary artery calcifications in kidney transplanted patients: a follow up of 5 years. Sci Rep. 2019 May 3;9(1):6869.	Articolo Originale Primo autore	5
<b>Alfieri C</b> , Vettoretti S, Ruzhytska O, Gandolfo MT, Cresseri D, Campise M, Caldiroli L, Favi E, Binda V, Messa P. Vitamin D and subclinical cardiac damage in a cohort of kidney transplanted patients: a retrospective observational study. Sci Rep. 2020 Nov 5;10(1):19160.	Articolo Originale Primo autore	5
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>		<b>51</b>

\* riportare in tabella ciascun titolo valutato, indicandone la tipologia (monografie, saggi, articoli, ecc.) e il punteggio assegnato.

<b>ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)</b>	<b>punti</b>
Individuazione di marcatori di rigetto cronico di trapianto renale nei pazienti portatori di trapianto renale, attraverso la valutazione di parametri biochimici, urinari e mediante l'analisi di biopsie renali con tecniche di <i>Laser Capture Microdissection</i> in collaborazione con la Dr.ssa Valentina Vaira (INGM – Unimi)	2
Utilizzo di nano particelle / particelle liposomiali come trasportatori di sostanze farmacologiche in modelli murini di nefropatia (nefropatia da adriamicina-nefropatia da mezzo di contrasto). Tale progetto è in collaborazione con il Politecnico di Milano, Prof. Francesco Cellesi.	2
Ricerca traslazionale su nuovi determinanti e potenziali bersagli terapeutici nella calcificazione e ossificazione extra scheletrica con speciale attenzione al ruolo di FGF23 e Paratormone (progetto risultato vincitore del bando di ricerca finalizzata del 2019: "Novel determinants and potential therapeutic targets in extraskeletal calcification and ossification: focus on the PTH and FGF23 network", CO-PI insieme alla Dr.ssa Elli del gruppo dell'Endocrinologia (Prof.ssa G. Mantovani).	2

Studio della barriera di filtrazione glomerulare con <i>device</i> specifico, brevettato e testato nella valutazione della glomerulosclerosi focale e segmentale	2
Valutazione del Profilo molecolare di miRNA correlati al rischio oncologico nei pazienti trapiantati di rene (miRNA in trapianto di rene).	2
Ricerca di parametri biochimici e strumentali coinvolti nello sviluppo di calcificazioni vascolari e fratture vertebrali in pazienti dializzati e in portatori di trapianto renale.	2
Principal investigator site dello studio clinico multicentrico "Calcimimetics Adherence and Preference Study in the Management of Secondary Hyperparathyroidism in Europe".	2
Valutazione di parametri biochimici e strumentali coinvolti nello sviluppo delle principali complicanze infettive, immunitarie e cardiovascolari nei pazienti portatori di trapianto renale.	2
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>16</b>

<b>ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)</b>	<b>Punti</b>
Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità dell'Università Statale degli Studi di Milano	1
Membro della Commissione Ricerca, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità dell'Università Statale degli Studi di Milano	1
Membro del Comitato di Direzione della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Statale di Milano	1
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>3</b>

<b>ATTIVITA' CLINICO -ASSISTENZIALE (punteggio massimo attribuibile 10)</b>	<b>Punti</b>
<p>Nell'UOC di Nefrologia, dialisi e Trapianto renale della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gestione dei pazienti portatori di trapianto renale (gestione del follow-up clinico e strumentale nel lungo termine dei pazienti trapiantati)</li> <li>• Servizio di guardia attiva diurna e notturna nel rispetto delle modalità presenti nell' UOC di Nefrologia, dialisi e Trapianto renale della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore</li> </ul>	4

Policlinico di Milano. <ul style="list-style-type: none"> <li>Gestione di pazienti emodializzati e trapiantati affetti da COVID-19.</li> </ul>	
Esecuzione biopsie renali (primo operatore): 2019: 30 biopsie; 2020: 34 biopsie; 2021:40 biopsie; 2022: 9 biopsie	4
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>8</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>102 PUNTI</b>
-------------------------	------------------