



PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 06/D2- (Nefrologia) PROFILO RICHIESTO S.S.D. MED/14- NEFROLOGIA DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

VERBALE 2

(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)

L'anno 2020 il giorno 18 del mese di Dicembre alle ore 09.00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. prot. n. 0094164 del 08/10/2020, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, della valutazione comparativa in epigrafe, per procedere alla valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof. Domenico SANTORO

Prof. Piergiorgio MESSA

Prof. Giovambattista CAPASSO

Il Presidente della Commissione comunica che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri e che la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

I componenti accedono, tramite le proprie credenziali, alla piattaforma informatica <https://istanze.unime.it/> e prendono visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

- 1) Dr.ssa Valeria Cernaro
- 2) Dr. Antonio Lacquaniti

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati.

Ciascun Commissario fornisce la seguente dichiarazione che qualifica la tipologia di eventuali rapporti di collaborazione scientifica con i candidati:

- Il Prof. Domenico Santoro, dichiara di aver partecipato ad alcuni lavori scientifici con entrambi i candidati ma che tale collaborazione non riveste i caratteri di sistematicità, stabilità e continuità tale da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale.

- Il Prof. Giovambattista Capasso dichiara di non avere avuto alcun tipo di collaborazione scientifica e/o professionale con nessuno dei candidati.

- Il Prof. Piergiorgio Messa dichiara di non avere avuto alcun tipo di collaborazione scientifica e/o professionale con nessuno dei candidati.

La Commissione dà atto dell'esistenza della dichiarazione da parte dei candidati riguardo l'inesistenza di rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, o di rapporti di coniugio o di convivenza more uxorio con un professore appartenente al Dipartimento che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Messina.

La Commissione procede quindi alla valutazione dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato, esprimendo per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione (schema valutazione preliminare All. A).

A seguito della valutazione preliminare, sono ammessi alla discussione pubblica i seguenti candidati:

- 1) Dr.ssa Valeria Cernaro
- 2) Dr. Antonio Lacquaniti

La Commissione conclude i lavori alle ore 11.30 e si riconvoca per il giorno 22 Gennaio alle ore 09.00. La discussione pubblica che dovranno tenere i candidati ammessi come da successivo ALL. B si svolgerà presso l'Aula Riunioni del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'AOU G Martino, sito al secondo piano del Padiglione B lato monte, alla presenza del Presidente, con gli altri 2 Commissari collegati telematicamente

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Domenico Santoro (Presidente)



Prof. Piergiorgio Messa (Componente)

Prof. Giovambattista Capasso (Segretario)



ALLEGATO A)

CANDIDATA Valeria Cernaro

Titoli e Curriculum:

Titoli Valutabili:

1. Titolo di **Dottore di Ricerca** in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali XXXI Ciclo. Tesi dal titolo "Mortalità E Morbidità Dei Pazienti Dializzati In Sicilia: Studio Epidemiologico Analitico Sul Confronto Tra Metodiche Convettive E Diffusive".
2. Diploma di specializzazione medica in Nefrologia, conseguito in data 18/05/2015 presso Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Messina . Tesi dal titolo "Fibrosi e Rigenerazione in Nefrologia".
3. Supporto all'attività didattica di Nefrologia ed EBM (Evidence-Based Medicine) nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dal 07/11/2016 al 14/01/2020.
4. Supporto alla Preparazione di Tesi di Laurea, Specializzazione e Dottorato
5. Corso di perfezionamento in "revisioni sistematiche e metanalisi per la Produzione di linee guida evidence-based in ambito sanitario metodo Cochrane (iii edizione)" presso l'università degli studi di Verona
6. Borsa di studio SIN per il progetto "Mortalità e morbidità dei pazienti dializzati in sicilia: studio epidemiologico analitico sul confronto tra Metodiche convettive e diffusive" svolto in collaborazione con lo staff Del registro siciliano di nefrologia, dialisi e trapianto - centro regionale Trapianti Sicilia
7. Borsa di studio intitolata "Ruolo dell'auxina e di altri metaboliti del Triptofano nella nefropatia diabetica" presso l'Università Degli Studi di Messina
8. Incarico di attività assistenziale a tempo determinato durante il dottorato di ricerca presso l'U.O.C. di nefrologia e dialisi, A.O.U. Policlinico G. Martino di Messina.
9. Contratto di dirigente medico a tempo determinato presso l'U.O.C. di Nefrologia e Dialisi, A.O.U. Policlinico G. Martino di Messina.
10. Collaborazione con il Department of Internal Medicine, Mediterranean Institute for Transplantation and Advanced Specialized Therapies, ISMETT, University of Pittsburgh Medical Center, Palermo, e Surgery and Abdominal Transplantation Division, Cliniques Universitaires Saint-Luc, Université Catholique De Louvain, Brussels, Belgio
11. Collaborazione con il CNR - Istituto di Fisiologia Clinica di Reggio Calabria
12. Collaborazione con l'Unità di Nefrologia e Dialisi, Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Verona
13. Collaborazione con l'Unità di Nefrologia e Dialisi dell'Ospedale "Pugliese-Ciaccio" e con l'Università Magna Graecia di Catanzaro
14. Collaborazione con l'Ospedale Ca' Granda Policlinico di Milano e A.O. Ospedali Riuniti "Villa Sofia- Cervello" di Palermo
15. Collaborazione con un gruppo di lavoro nell'ambito Società Italiana di Nefrologia (SIN)
16. Relatrice a numerosi congressi prevalentemente a carattere regionale e nazionale

17. Travel Grant assegnato dall'ERA-EDTA (European Renal Association & European Dialysis and Transplant Association) per la partecipazione al Corso dal titolo "Introductory Course on Epidemiology", Salisburgo 28 febbraio - 1 marzo 2011.
18. Travel Grant assegnato dal Paper Selection Committee dell'ERA-EDTA per la Comunicazione orale in lingua inglese "Erythropoietin exerts a renoprotective action in an experimental model of zebrafish (danio rerio) after administration of gentamicin" presentata al "51st ERA-EDTA Congress", Amsterdam, 31 maggio - 3 giugno 2014..
19. Premio Best Poster per il Poster "Sindrome da inappropriata secrezione di ormone antidiuretico (SIADH) associata a carcinoma squamocellulare del dorso del naso e della regione temporale: un caso clinico" presentato al Congresso "Approccio multidisciplinare alla gestione del paziente con SIADH". Firenze, 6-7 giugno 2014. (non ottenuto ad un congresso della società ufficiale di Nefrologia)
20. Premio Giovane Nefrologo 2015 per la Comunicazione orale "Urotensina II e Relaxina-2: azioni opposte e potenziali implicazioni terapeutiche nella fibrosi renale" presentata al "XV Congresso SIN Campano Siciliano", Trapani, 22-23 maggio 2015
21. Borsa di Studio SIN per partecipare alla "2nd International Conference of the ERN working group at the ERA-EDTA", Napoli, 20-21 Settembre 2016.
22. Borsa di studio SIN per il progetto "Mortalità e morbilità dei pazienti dializzati in Sicilia: studio epidemiologico analitico sul confronto tra metodiche convettive e diffusive" svolto presso il Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto - Centro Regionale Trapianti Sicilia di Palermo.
23. YNP Free membership per l'abstract "Convective dialysis reduces mortality risk: results from a large observational, population-based analysis", presentato come comunicazione orale al "55th ERA-EDTA Congress", Copenhagen (Danimarca) 24-26 maggio 2018; l'abstract è stato selezionato tra i migliori

TITOLI NON VALUTABILI:

Nessuno

PRODUZIONE SCIENTIFICA

- a) consistenza complessiva della produzione scientifica: 67 prodotti presenti su Scopus
- b) continuità temporale: continua in crescita dal 2009 (fonte Scopus)
- c) numero totale delle citazioni; 634 (fonte Scopus)
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione; 9,46 (fonte Scopus)
- c) "impact factor" totale; 128,2 (Web Of Science)
- d) "impact factor" medio per pubblicazione; 2,17 (Web Of Science)
- e) Indice di Hirsch: 14 (fonte Scopus)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

- 1) Cernaro V, Tripepi G, Visconti L, Lacquaniti A, Montalto G, Romeo A, Cimadoro D, Costantino G, Torre F, Santoro D, Buemi M; Workgroup of the Sicilian Registry of Nephrology, Dialysis and Transplantation. Convective dialysis reduces mortality risk: results

- from a large observational, population-based analysis. *Ther Apher Dial* 2018;22(5):457-468.
- 2) Cernaro V, Loddo S, Macaione V, Ferlazzo VT, Cigala RM, Crea F, De Stefano C, Genovese ARR, Gembillo G, Bolignano D, Santoro D, Vita R, Buemi M, Benvenga S. RAS inhibition modulates kynurenine levels in a CKD population with and without type 2 diabetes mellitus. *Int Urol Nephrol*. 2020 Jun;52(6):1125-1133.
 - 3) Cernaro V, Sfacteria A, Rifici C, Macrì F, Maricchiolo G, Lacquaniti A, Ricciardi CA, Buemi A, Costantino G, Santoro D, Buemi M. Renoprotective effect of erythropoietin in Zebrafis after administration of gentamicin: an immunohistochemical study for β -catenin and c-kit expression. *J nephrol*. 2017;30(3):385-391.
 - 4) Cernaro V, Lucisano S, Buemi A, Visconti L, Lacava V, Lacquaniti A, Santoro D, Loddo S, Buemi M. Semaphorin 3A serum levels are influenced by haemodialysis: What clinical significance? *Nephrology (Carlton)*. 2015;20(4):236-242.
 - 5) Cernaro V, Lucisano S, Canale V, Bruzzese A, Caccamo D, Costantino G, Buemi M, Santoro D. Acetate-free biofiltration to remove fibroblast growth factor 23 in hemodialysis patients: a pilot study. *J Nephrol*. 2018;31(3):429-433.
 - 6) Cernaro V, Lacquaniti A, Lorenzano G, Loddo S, Romeo A, Donato V, Lupica R, Buemi A, Buemi M. Apelin, plasmatic osmolality and hypotension in dialyzed patients. *Blood Purif*. 2012;33(4):317-323.
 - 7) Cernaro V, Medici MA, Bianco F, Santoro D, Lacquaniti A, Romeo A, Lucisano S, Buemi A, Buemi M. Opposite actions of urotensin II and relaxin-2 on cellular expression of fibronectin in renal fibrosis: a preliminary experimental study. *Clin Exp Pharmacol Physiol*. 2017;44(10):1069-1071.
 - 8) Cernaro V, Coppolino G, Visconti L, Rivoli L, Lacquaniti A, Santoro D, Buemi A, Loddo S, Buemi M. Erythropoiesis and chronic kidney disease-related anemia: from physiology to new therapeutic advancements. *Med Res Rev*. 2019;39(2):427-460.
 - 9) Cernaro V, Lacquaniti A, Lupica R, Buemi A, Trimboli D, Giorgianni G, Bolignano D, Buemi M. Relaxin: new pathophysiological aspects and pharmacological perspectives for an old protein. *Med Res Rev*. 2014;34(1):77-105.
 - 10) Cernaro V, Trifirò G, Lorenzano G, Lucisano S, Buemi M, Santoro D. New therapeutic strategies under development to halt the progression of renal failure. *Expert Opin Investig Drugs*. 2014;23(5):693-709.
 - 11) Santoro D, Pellicanò V, Visconti L, Trifirò G, Buemi M, Cernaro V. An overview of experimental and early investigational therapies for the treatment of polycystic kidney disease. *Expert Opin Investig Drugs*. 2015;24(9):1199-1218.
 - 12) Bolignano D, Cernaro V, Gembillo G, Baggetta R, Buemi M, D'Arrigo G. Antioxidant agents for delaying diabetic kidney disease progression: A systematic review and meta-analysis. *PLoS One*. 2017;12(6):e0178699.
 - 13) Cernaro V, Medici MA, Leonello G, Buemi A, Kohnke FH, Villari A, Santoro D, Buemi M. Auxin induces cell proliferation in an experimental model of mammalian renal tubular

epithelial cells. *Ren Fail.* 2015;37(5):911-913.

14) Cernaro V, Santoro D, Lucisano S, Nicocia G, Lacquaniti A, Buemi M. The future of phosphate binders: a perspective on novel therapeutics. *Expert Opin Investig Drugs.* 2014;23(11):1459-1463.

15) Cernaro V, Lacquaniti A, Donato V, Fazio MR, Buemi A, Buemi M. Fibrosis, regeneration and cancer: what is the link? *Nephrol Dial Transplant.* 2012;27(1):21-27.

16) Cernaro V, Santoro D, Lacquaniti A, Costantino G, Visconti L, Buemi A, Buemi M. Phosphate binders for the treatment of chronic kidney disease: role of iron oxyhydroxide. *Int J Nephrol Renovasc Dis.* 2016;9:11-19.

17) Cernaro V, Calimeri S, Laudani A, Santoro D. Clinical evaluation of the safety, efficacy and tolerability of lanthanum carbonate in the management of hyperphosphatemia in patients with end-stage renal disease. *Ther Clin Risk Manag.* 2020 (Accettato, in press).

18) Cernaro V, Bolignano D, Donato V, Lacquaniti A, Buemi A, Crascì E, Lucisano S, Buemi M. NGAL is a precocious marker of therapeutic response. *Curr Pharm Des.* 2011;17(8):844-849.

19) Cernaro V, Lacquaniti A, Buemi A, Lupica R, Buemi M. Does erythropoietin always win? *Curr Med Chem.* 2014;21(7):849-854.

20) Cernaro V, Santoro D, Lacquaniti A, Montalto G, Buemi M. [From Hyponatremia to Tolvaptan]. *G Ital Nefrol.* 2014;31(1).

21) Cernaro V, Lacquaniti A, Giorgianni G, Bolignano D, Buemi M. Modifications in relaxin's serum levels during acetate-free biofiltration (AFB): only a new biomarker? *Italian Journal of Anatomy And Embryology.* 2013;118(1 Suppl):98-99.

22) Cernaro V, Donato V, Romeo A, Lacquaniti A, Buemi M. Regeneration and the plant we have inside. *J Mol Genet Med.* 2014;08:137.

23) Cernaro V, Coppolino G, Buemi M. Haemodialysis: An Interesting Experimental Model. *J Nephrol Transplant.* 2017;1(1): e002.

24) Giordano D, Cernaro V, Scilipoti M, Cosentino S, Inferrera R, Fresta J, Andreucci M, Conti G, Buemi M, D'Anna R, Coppolino G. Maternal peripheral blood CD34(+) cells for prediction of fetal kidney malformations: results from a case-control analysis. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2019:1-4. doi: 10.1080/14767058.2019.1645828. [Epub ahead of print]

25) Barberis N, Cernaro V, Costa S, Montalto G, Lucisano S, Larcan R, Buemi M. The relationship between coping, emotion regulation, and quality of life of patients on dialysis. *Int J Psychiatry Med.* 2017;52(2):111-123.

26) Metro D, Cernaro V, Santoro D, Papa M, Buemi M, Benvenga S, Manasseri L. Beneficial effects of oral pure caffeine on oxidative stress. *J Clin Transl Endocrinol.* 2017;10:22-27.

27) Pisano A, Cernaro V, Gembillo G, D'Arrigo G, Buemi M, Bolignano D. Xanthine oxidase inhibitors for improving renal function in chronic kidney disease patients: an updated systematic review and meta-analysis. *Int J Mol Sci.* 2017;18(11).

28) Siligato R, Cernaro V, Nardi C, De Gregorio F, Gembillo G, Costantino G, Conti G, Buemi M, Santoro D. Emerging therapeutic strategies for minimal change disease and focal and

- segmental glomerulosclerosis. *Expert Opin Investig Drugs*. 2018;27(11):839-879.
- 29) Gembillo G, Cernaro V, Siligato R, Curreri F, Catalano A, Santoro D. Protective role of vitamin d in renal tubulopathies. *Metabolites*. 2020 Mar 19;10(3):115.
- 30) Gembillo G, Cernaro V, Salvo A, Siligato R, Laudani A, Buemi M, Santoro D. Role of Vitamin D status in diabetic patients with renal disease. *Medicina (Kaunas)*. 2019;55(6).
- 31) Visconti L, Cernaro V, Calimeri S, Lacquaniti A, De Gregorio F, Ricciardi CA, Lacava V, Santoro D, Buemi M. The myth of water and salt: from aquaretics to Tenapanor. *J Ren Nutr*. 2018;28(2):73-82.
- 32) Coppolino G, Cernaro V, Placida G, Leonardi G, Basile G, Bolignano D. Endothelial progenitor cells at the interface of chronic kidney disease: from biology to therapeutic advancement. *Curr Med Chem*. 2018;25(35):4545-4551.
- 33) Visconti L, Cernaro V, Ferrara D, Costantino G, Aloisi C, Amico L, Chirico V, Santoro D, Noto A, David A, Buemi M, Lacquaniti A. Metformin-related lactic acidosis: is it a myth or an underestimated reality? *Ren Fail*. 2016;38(9):1560-1565.
- 34) Visconti L, Cernaro V, Ricciardi CA, Lacava V, Pellicanò V, Lacquaniti A, Buemi M, Santoro D. Renal biopsy: still a landmark for the nephrologist. *World J Nephrol* 2016;5(4):321-7.
- 35) Coppolino G, Cernaro V, Rivoli L, Pinciaroli A, Bolignano D. Renal Concerns in the Treatment of Chronic Hepatitis B with Tenofovir. *J Ren Hepat Disord* 2017;1(1):50-54.
- 36) Vadalà C, Cernaro V, Siligato R, Granese R, Laganà AS, Buemi M, Santoro D. Rischio di danno renale a distanza in donne con preeclampsia. *G Ital Nefrol*. 2017;34(Nov-Dec). pii: 2017-vol6.
- 37) Visconti L, Cernaro V, Ardissino G, Sgarbanti M, Ferrara D, Visconti G, Santoro D, Buemi M. Sindrome emolitico uremica atipica da mutazione del fattore B del complemento. Rarissima causa di malattia rara. *G Ital Nefrol*. 2017;34(2):74-81.
- 38) Visconti L, Cernaro V, Ferrara D, Lacava V, Ricciardi CA, Di Mauro E, Amico L, Santoro D, Buemi M. Porpora periorbitaria: un segnale patognomonico ma tardivo di amiloidosi AL. *G Ital Nefrol*. 2015;32(5). pii: gin/32.5.8.
- 39) Bruzzese A, Lacquaniti A, Cernaro V, Ricciardi CA, Loddo S, Romeo A, Montalto G, Costantino G, Torre F, Pettinato G, Salamone I, Aloisi C, Santoro D, Buemi M. Sclerostin levels in uremic patients: a link between bone and vascular disease. *Ren Fail*. 2016 Jun;38(5):759-64.
- 40) Ricciardi CA, Lacquaniti A, Cernaro V, Bruzzese A, Visconti L, Loddo S, Santoro D, Buemi M. Salt-water imbalance and fluid overload in hemodialysis patients: a pivotal role of corin. *Clin Exp Med*. 2016;16(3):443-449.
- 41) Gembillo G, Siligato R, Cernaro V, Santoro D. Complement inhibition therapy and dialytic strategies in paroxysmal nocturnal hemoglobinuria: the nephrologist's opinion. *J Clin Med*. 2020;9(5):1261.
- 42) Santoro D, Pellicanò V, Cernaro V, Lacava V, Lacquaniti A, Atteritano M, Buemi M. Role of vitamin D in vascular complications and vascular access outcome in patients with Chronic

kidney disease. *Curr Med Chem*. 2016;23(17):1698-707.

43) Coppolino G, Nicotera R, Cernaro V, Calimeri S, Leonardi G, Cosentino S, Comi A, Donato C, Lucia CM, Provenzano M, Michael A, Andreucci M. Iron Infusion and Induced Hypophosphatemia: The Role of Fibroblast Growth Factor-23. *Ther Apher Dial*. 2019 Sep 4. doi: 10.1111/1744-9987.13435. [Epub ahead of print].

44) Visconti L, Santoro D, Cernaro V, Buemi M, Lacquaniti A. Kidney-lung connections in acute and chronic diseases: current perspectives. *J Nephrol*. 2016;29(3):341-348.

45) Donato V, Lacquaniti A, Cernaro V, Lorenzano G, Trimboli D, Buemi A, Lupica R, Buemi M. From water to aquaretics: a legendary route. *Cell Physiol Biochem*. 2014;33(5):1369-1388.

46) Donato V, Lacquaniti A, Cernaro V, Buemi A, Lupica R, Lucisano S, Buemi M. Before and after preeclampsia: what biomarkers are there? *Current Women's Health Reviews*. 2012;8;269-275.

47) Buemi M, Campo S, Cernaro V, Donato V, Lacquaniti A. Erythropoietin and the truths of science. *J Nephrol*. 2011;24(5):564-568.

48) Pontremoli R, Bellizzi V, Bianchi S, Bigazzi R, Cernaro V, Del Vecchio L, De Nicola L, Leoncini G, Mallamaci F, Zoccali C, Buemi M. Management of dyslipidaemia in patients with chronic kidney disease: a position paper endorsed by the Italian Society of Nephrology. *J Nephrol*. 2020 Jun;33(3):417-430

49) Lupica R, Donato V, Lacquaniti A, Cernaro V, Lucisano S, Grasso G, Buemi M. Proteinuric effect of transcranial magnetic stimulation in healthy subjects and diabetic patients with Stage 3-4 CKD. *Nephrol Dial Transplant*. 2014;29(3):573-9.

50) Lacava V, Pellicanò V, Ferrajolo C, Cernaro V, Visconti L, Conti G, Buemi M, Santoro D. Novel avenues for treating diabetic nephropathy: new investigational drugs. *Expert Opin Investig Drugs*. 2017;17:1-18.

51) Lacava V, Coppolino G, Puntorieri E, Cernaro V, Lupica R, Visconti L, Buemi A, Santoro D, Buemi M. Nephro-oncology: a link in evolution. *Ren Fail*. 2015;37(8):1260-1266.

52) Buemi M, Campo S, Donato V, Cernaro V, Lacquaniti A, Buemi A, Crascì E, Giorgianni G, Lucisano S, Bolignano D. A new therapy for kidney injury: regeneration. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2011;15(2):111-121.

53) Buemi M, Bruno A, Cordova F, Currò V, Di Mauro E, Santoro D, Cernaro V, Pandolfo G, Muscatello MRA, Zoccali RA. Negative emotions in end-stage renal disease: are anxiety symptoms related to levels of circulating catecholamines? *Curr Psychol* 39, 729–735 (2020).

54) Santoro D, Zappulla Z, Alibrandi A, Andulajevic MT, Licari M, Baldari S, Buemi M, Cernaro V, Campennì A. Cross-sectional evaluation of kidney function in hospitalized patients: estimated GFR versus renal scintigraphy. *Kidney Blood Press Res*. 2014;39(6):668-676.

55) Atteritano M, Di Mauro E, Canale V, Bruzzese A, Ricciardi CA, Cernaro V, Lacquaniti A, Buemi M, Santoro D. Higher serum sclerostin levels and insufficiency of vitamin D are strongly associated with vertebral fractures in hemodialysis patients: a case control study. *Osteoporos*

Int. 2017;28(2):577-584.

56) Lacquaniti A, Caccamo C, Salis P, Chirico V, Buemi A, Cernaro V, Noto A, Pettinato G, Santoro D, Bertani T, Buemi M, David A. Delayed graft function and chronic allograft nephropathy: diagnostic and prognostic role of neutrophil gelatinase-associated lipocalin. *Biomarkers*. 2016;21(4):371-378.

57) Lucisano S, Arena A, Stassi G, Iannello D, Montalto G, Romeo A, Costantino G, Lupica R, Cernaro V, Santoro D, Buemi M. Role of Paricalcitol in modulating the immune response in patients with renal disease. *Int J Endocrinol*. 2015;2015:765364.

58) Nicotera R, Leonardi G, Castagna A, Cernaro V, Coppolino G; "Pugliese-Ciaccio" Hospital of Catanzaro collaborators. Wernicke-Korsakoff Syndrome in End-Stage Renal Disease: A Case Report. *Ther Apher Dial*. 2018;22(6):676-679.

59) Lupica R, Buemi M, Campenni A, Trimboli D, Canale V, Cernaro V, Santoro D. Unexpected hypercalcemia in a diabetic patient with kidney disease. *World J Nephrol* 2015;4(3):438-443.

60) Lacquaniti A, Chirico V, Donato V, Briuglia S, Cernaro V, Gallizzi R, Salpietro CD, Buemi M. NGAL as an early biomarker of kidney disease in Joubert syndrome: three brothers compared. *Ren Fail*. 2012;34(4):495-498.

61) Santoro D, Benedetto F, Mondello P, Pipitò N, Barillà D, Spinelli F, Ricciardi CA, Cernaro V, Buemi M. Vascular access for hemodialysis: current perspectives. *Int J Nephrol Renovasc Dis*. 2014;7:281-294.

62) Visconti L, Benvenga S, Lacquaniti A, Cernaro V, Bruzzese A, Conti G, Buemi M, Santoro D. Lipid disorders in patients with renal failure: Role in cardiovascular events and progression of chronic kidney disease. *J Clin Transl Endocrinol*. 2016;6:8-14.

63) Lucisano S, Buemi M, Passantino A, Aloisi C, Cernaro V, Santoro D. New insights on the role of vitamin D in the progression of renal damage. *Kidney Blood Press Res*. 2013;37(6):667-678.

64) Lucisano S, Di Mauro E, Montalto G, Cernaro V, Buemi M, Santoro D. Vitamin D and anemia. *J Ren Nutr*. 2014;24(1):61-62.

65) Buemi M, Lacquaniti A, Bolignano D, Cernaro V, Campo S, Grasso G, Buemi A, Donato V, Sturiale A. Down with the erythropoietin. Long live the erythropoietin! *Curr Drug Targets*. 2009;10(10):1028-1032.

66) Buemi M, Lacquaniti A, Maricchiolo G, Bolignano D, Campo S, Cernaro V, Sturiale A, Grasso G, Buemi A, Allegra A, Donato V, Genovese L. Regenerative medicine: does Erythropoietin have a role? *Curr Pharm Des*. 2009;15(17):2026-2036.

67) Nicotera R, Casarella A, Longhitano E, Bolignano D, Andreucci M, De Sarro G, Cernaro V, Russo E, Coppolino G. Antiproteinuric effect of DPP-IV inhibitors in diabetic and non-diabetic kidney diseases. *Pharmacol Res*. 2020 Jun 15;159:105019.

68) Coppolino G, Leporini C, Rivoli L, Ursini F, di Paola ED, Cernaro V, Arturi F, Bolignano D, Russo E, De Sarro G, Andreucci M. Exploring the effects of DPP-4 inhibitors on the kidney from the bench to clinical trials. *Pharmacol Res*. 2018;129:274-294.

- 69) Visconti L, Leonardi G, Buemi M, Santoro D, Cernaro V, Ricciardi CA, Lacquaniti A, Coppolino G. Kidney disease and psoriasis: novel evidences beyond old concepts. Clin Rheumatol . 2016 ;35 (2):297-302.
- 70) Santoro D, Pellicanò V, Visconti L, Trifiro G, Cernaro V, Buemi M. Monoclonal antibodies for renal diseases: current concepts and ongoing treatments. Expert Opin Biol Ther. 2015;15(8):119-1143.
- 71) Santoro D, Pellicanò V, Visconti L, Lacava V, Ricciardi CA, Lacquaniti A, Cernaro V, Buemi M. New options for the management of 'polycystic kidney disease. Giornale di Tecniche Nefrologiche e Dialitiche. 2016 ;28 (2) : 143-152.
- 72) Canale V, Minutoli F, Lucisano S, Bottari A, Zappulla Z, Cernaro V, Lupica R, Buemi M, Santoro D. [Lupus Nephritis ttnd Enteritis, a dual simultaneous involvement with Arteriolar Thrombosis]. G Ital Nefrol. 2015;32(2). pii: gin132.2.34.
- 73) Buemi M, Donato V, Lupica R, Cernaro V, Lucisano S, Buemi A, Crasci E, Lacquaniti A. From oxygen to erythropoietin, as a protagonist of the skin-brain-kidney axis. G Ital Nefrol. 2016;27 (6):609-615 .
- 74) Abed M, Adlbrecht C, Amado Seffaris JA, Amighi .I, Ankersmit HJ, de Berrazueta JR, Bobbioni-Harsch E, Boyle K, Buechler C, Buemi M, Cernaro V, Chang JK, Chen CH, Cheng WP, Cuocolo A, Dullaart RPF, Ghafourifar P, Guzik P, Hoffmann MM, Jurado J, Kyto V, Lang F, Lichtenauer M, Lin ZY, Minami Y, Montero D, Mookadam F, Nicolai E, Pacher R, Rahimian R, Satoh M, Saukko P, Selzer E, Shyu KG, Sztajzel J, Vinet A, Walter MA, Willmann M, Winkler K, Wykretowicz A, Köker MY, Ybarra J. Research update for articles published in EJCI in 2009. European Journal of Clinical Investigation. 2010;41: 1149-1163.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

1. Vita R, Cernaro V, Benvenga S. Stress-induced hashitoxicosis: case report and relative HLA serotype and genotype. Rev Assoc Med Bras (1992). 2019 Jul 22;65(6):830-833 (**non pertinente al SSD MED/14 in quanto dal lavoro non si evidenziano tematiche relative alla Nefrologia**)
2. Vita R, Cernaro V, Benvenga S. Stress-induced hashitoxicosis: case report and relative HLA serotype and genotype. Rev Assoc Med Bras (1992). 2019 Jul 22;65(6):830-833. (**non pertinente al SSD MED/14 in quanto dal lavoro non si evidenziano tematiche relative alla Nefrologia**)

TESI DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE BIOMEDICHE CLINICHE E SPERIMENTALI XXXI CICLO

“Mortalità e morbilità dei pazienti dializzati in Sicilia: studio epidemiologico analitico sul confronto tra metodiche convettive e diffusive”

GIUDIZI INDIVIDUALI

Prof. Domenico Santoro

La candidata ha conseguito dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali presso l'Università degli studi di Messina con una tesi dal titolo "Mortalità e morbilità dei pazienti dializzati in Sicilia: studio epidemiologico analitico sul confronto tra metodiche convettive e diffusive". Dal 17 maggio 2010 al 16 maggio 2015 è stata Medico in formazione specialistica della Scuola di Specializzazione di Nefrologia presso l'A.O.U. Policlinico G. Martino di Messina. Le attività di formazione e ricerca svolte dalla candidata sono coerenti con le tematiche del settore concorsuale e risultano rispondenti ai criteri qualitativi definiti dalla Commissione. Ha svolto supporto all'attività didattica di pertinenza del settore MED14 nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Fa parte di diversi gruppi di ricerca, sia nazionali che internazionali, con i quali ha prodotto qualificate pubblicazioni scientifiche. Ha presentato contributi scientifici a diversi convegni nazionali ed internazionali. Ha ricevuto riconoscimenti per le sue attività di ricerca. Nel Marzo del 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di Professore di II fascia nel settore concorsuale 06/D2. La sua produzione scientifica (valutata su Scopus) è adeguata ed inizia dal 2009 ed è in continua crescita fino al momento della domanda. Presenta per la valutazione 76 articoli di ricerca, di cui 2 non pertinenti al SSD, qualitativamente valide e con buona collocazione editoriale. Nel complesso ad una prima valutazione il profilo scientifico della candidata risulta pertanto maturo per il ruolo per il quale concorre.

Prof. Giovambattista Capasso

Laureata in Medicina e Chirurgia, specialista in Nefrologia, la dott.ssa Valeria Cernaro è in possesso del titolo di dottore di Ricerca, ed ha un percorso formativo clinico-scientifico interamente svolto in ambito nefrologico. Ha collaborato con altri gruppi ed ha partecipato attivamente a congressi inerenti il settore concorsuale in oggetto. La sua attività didattica si è svolta completamente nel settore MED14. Tutto questo iter le ha permesso di essere idonea all'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di Professore

Associato del settore concorsuale 06/D2 , settore scientifico MED14. La sua produzione scientifica risulta continua, corposa, di buon livello editoriale attesa l'originalità della stessa, ed in continua crescita fino ad oggi. Sulla base di queste considerazioni, inerenti sia la valutazione dei titoli di carriera che la sua produzione scientifica, ritengo la candidata matura per il ruolo per il quale concorre.

Prof. Piergiorgio Messa

Sia il percorso formativo professionale che quello legato alle attività di ricerca della candidata, dr.ssa Valeria Cernaro, sono del tutto coerenti con le tematiche proprie del settore concorsuale e con i criteri definiti dalla commissione giudicatrice. Inoltre, ha fornito contributi attivi anche nel campo dell'attività di docenza, partecipando inoltre a iniziative di ricerca in collaborazione con altri gruppi nazionali ed internazionali. La sua produzione scientifica dimostra una continuità di produzione nel tempo ed è del tutto coerente con il settore concorsuale, dimostrando una più che buona qualità, come attestato dagli indici valutativi di impatto. In sintesi, le caratteristiche della candidata sono del tutto adeguate al ruolo per il quale concorre.

GIUDIZIO COLLEGALE

La candidata ha conseguito dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali presso l'Università degli studi di Messina con una tesi dal titolo "Mortalità e morbidity dei pazienti dializzati in Sicilia: studio epidemiologico analitico sul confronto tra metodiche convettive e diffusive". Dal 2010 al 2015 è stata Medico in formazione specialistica della Scuola di Specializzazione di Nefrologia presso l'A.O.U. Policlinico G. Martino di Messina. Sia il percorso formativo professionale che quello legato alle attività di ricerca della candidata, sono del tutto coerenti con le tematiche proprie del settore concorsuale e con i criteri definiti dalla commissione giudicatrice. Ha svolto contributi attivi all'attività didattica di pertinenza del settore MED14 nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia ed ha partecipato a iniziative di ricerca in collaborazione con altri gruppi nazionali ed internazionali, con i quali ha prodotto qualificate pubblicazioni scientifiche. Ha presentato contributi scientifici a diversi convegni nazionali ed internazionali. Ha ricevuto riconoscimenti per le sue attività di ricerca. Nel Marzo del 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di Professore di II fascia nel settore concorsuale 06/D2. La sua

produzione scientifica (valutata su Scopus) è adeguata ed inizia dal 2009 ed è in continua crescita. Presenta per la valutazione 76 articoli di ricerca, di cui 2 non pertinenti al SSD, qualitativamente valide e con buona collocazione editoriale. Sulla base di queste considerazioni, inerenti sia la valutazione dei titoli di carriera che la sua produzione scientifica, riteniamo che la candidata risulta matura per il ruolo per il quale concorre.

CANDIDATO: Antonio Lacquaniti

Titoli e Curriculum:

Titoli Valutabili:

1. Titolo di **Dottore di Ricerca** in Ricerca Clinica e Traslazionale nella Terapia Intensiva della Sindrome Cardio-Renale e del Trapianto di Rene” XXVIII Ciclo. Tesi dal titolo “Delayed Graft Function and Chronic Allograft Nephropathy: in search of ideal Biomarkers”
2. Diploma di specializzazione medica in Nefrologia, conseguito in data 27 luglio 2012 presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, UOC di Nefrologia e Dialisi, AOU “G. Martino” - Università degli Studi di Messina, con una tesi dal titolo “Dalla diagnosi al trattamento delle malattie renali: alla ricerca del marcatore ideale”.
3. Supporto all’attività didattica di Nefrologia nell’ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e nel Corso di Specializzazione in Nefrologia
4. Supporto alla Preparazione di Tesi di Laurea, Specializzazione e Dottorato
5. Attività di Formazione tramite acquisizione di Master di II livello in “Ecografia clinica applicata alla nefrologia” presso la Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa. Tutor Prof. M. Meola. Durata del Master 12 mesi, dal 01/01/2015 al 31/12/2015.
6. Acquisizione del Diploma scuola ecografica Società Italiana Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB) presso la Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa. Tutor Prof. M. Meola. Anno 2015
7. Dirigente Medico in Nefrologia a tempo Indeterminato presso l’azienda Ospedaliera Papardo, Messina, UOSD Nefrologia e Dialisi, dal 01/02/2017 a tutt’oggi.
8. Fellowship di 24 mesi in Nefrologia per conto di University of Pittsburgh Medical Center (UPMC) con attività lavorativa in qualità di dirigente medico Nefrologo presso l’Istituto mediterraneo per i trapianti e terapie ad alta specializzazione (ISMETT) dal Gennaio 2013 al Dicembre 2014
9. Attività assistenziale in corso di Dottorato di Ricerca in qualità di Medico Nefrologo presso la UOC di Nefrologia e Dialisi, Policlinico Universitario “G. Martino” dal 22 Aprile 2015 a 31 Dicembre 2015
10. Da settembre 2015 Membro del Research Board multicentrico nazionale “Acetate free Biofiltration con potassium Profiling (AFBK)”.
11. Dal 2018 Membro dell’Advisory board “Sviluppo del filtro Theranova e tossine uremiche” per conto di Baxter Italy
12. In qualità di sub-investigatore locale: partecipazione a trials Clinici multicentrici Nazionali ed Internazionali
13. Relatore a numerosi congressi prevalentemente a carattere regionale e nazionale
14. Grant di 1500 euro della SIN per supporto a frequentare uno stage presso UOC di Agrigento (maggio 2012),
15. Vincitore di premio miglior abstract congresso del gruppo di studio dialisi peritoneale e congresso sul tema SIADH e co-autore di altri 3 lavori a congressi vincitori di premi.
16. Attività di peer reviewer di riviste internazionali di nefrologia ed internistiche.

TITOLI NON VALUTABILI:

Attività di docenza per conto di Baxter Italia come relatore nell'ambito della "ICHD Academy" in periodiche didattiche svolte dal 2015 al 2020, inerenti la tecnica AFBK e le aritmie durante emodialisi e i sistemi di biofeedback per la gestione delle Ipotensioni Intradialitiche.

(non attinente al titolo richiesto in quanto docenza non universitaria)

Docenza durante "EBEC-Best Recruiting Day" 14-15 Maggio 2015. L'arcipelago della conoscenza. Rassegna Universitaria 2015. Università degli Studi di Messina. Piazza Pugliatti. SIR Medicina e Chirurgia, in qualità di dottorando di ricerca. **(non attinente al titolo richiesto e non pertinente al SSD)**

Docenza durante la "Giornata dell'orientamento". 06/06/2016. Università degli Studi di Messina. SIR Medicina e Chirurgia La Ricerca in Medicina. Museo Messina, in qualità di dottorando di ricerca. **(non attinente al titolo richiesto e non pertinente al SSD)**

PRODUZIONE SCIENTIFICA

- a) consistenza complessiva della produzione scientifica: 95 lavori presenti su Scopus
- b) continuità temporale: maggiore fino al 2015, con un rallentamento dal 2016 (fonte Scopus)
- c) numero totale delle citazioni; 2237 (fonte Scopus)
- d) numero medio di citazioni per pubblicazione; 24,54 (fonte Scopus)
- e) impact factor totale; 218,93 (Web Of Science)
- f) impact factor medio per pubblicazione; 2,63 (Web Of Science)
- g) Indice di Hirsch: 23 (fonte Scopus)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE VALUTABILI:

1. Lacquaniti A, Campo S, Casuscelli Di Tocco T, Rovito S, Bucca M, Ragusa A, Monardo P. Acute and chronic kidney disease after pediatric liver transplantation: an underestimated Problem. Clinical Transplantation. Accepted on 15, Aug 2020; Ahead of print
2. Lacquaniti A, Pasqualetti P, Casuscelli Di Tocco T, Campo S, Rovito S, Bucca M, Ragusa A, Monardo P. Ferric carboxymaltose vs ferric gluconate in hemodialysis patients: reduction of erythropoietin dose in 4 years of follow-up. Kidney Research and Clinical Practice. Accepted on 10, May 2020; Ahead of print
3. Lacquaniti A, Caccamo C, Salis P, Chirico V, Buemi A, Cernaro V, Noto A, Pettinato G, Santoro D, Bertani T, Buemi M, David A. Delayed graft function and chronic allograft nephropathy: diagnostic and prognostic role of neutrophil gelatinase-associated lipocalin. Biomarkers. 2016;21(4):371-8.
4. Lacquaniti A, Buemi M. Response to Comment on "Can neutrophil gelatinase-associated lipocalin help depict early contrast material-induced nephropathy?" Radiology. 2013

5. Lacquaniti A, et al.. Apelin and copeptin: two opposite biomarkers associated with kidney function decline and cyst growth in autosomal dominant polycystic kidney disease. *Peptides*. 2013 49:1-8.
6. Lacquaniti A, Chirico V, Mondello S et al. Neutrophil gelatinase-associated lipocalin in peritoneal dialysis reflects status of peritoneum. *J Nephrol*. 2013;26(6):1151-9
7. Lacquaniti A, Donato V, Pintaudi B et al. "Normoalbuminuric" diabetic nephropathy: tubular damage and NGAL. *Acta Diabetol*. 2013 50(6):935-42.
8. Lacquaniti A, Altavilla G, Picone A et al. Apelin beyond kidney failure and hyponatremia: a useful biomarker for cancer disease progression evaluation. *Clin Exp Med*. 2015 15(1):97-105
9. Lacquaniti A, Buemi F, Lupica R, et al. Can neutrophil gelatinase-associated lipocalin help depict early contrast material-induced nephropathy? *Radiology*. 2013;267(1):86-93.
10. Lacquaniti A. Tolvaptan e malattia policistica dominante dell'adulto: diamo tempo al "TEMPO". *G Ital Nefrol*. 2013.
11. Lacquaniti A, Giardina M, Lucisano S et al. Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin (NGAL) and Endothelial Progenitor Cells (EPCs) Evaluation in Aortic Aneurysm Repair. *Curr Vasc Pharmacol*. 2013, 11(6):1001-10.
12. Lacquaniti A. Hyponatremia in hospitalized patients: an underestimated problem. *G Ital Nefrol*. 2012;29(3):261.
13. Lacquaniti A, Donato V, Lucisano S et al. A Biotechnological T-Shirt Monitors the Patient's Heart during Hemodialysis. *Ren Fail*. 2012;34:818-20.
14. Lacquaniti A, Fenga C, Venuti VA et al. Hydrocarbons and kidney damage: potential use of neutrophil gelatinase-associated lipocalin and sister chromatide exchange. *Am J Nephrol*. 2012;35:271-8.
15. Lacquaniti A, Chirico V, Donato V et al. NGAL as an early biomarker of kidney disease in Joubert syndrome: three brothers compared. *Ren Fail*. 2012;34:495-8.
16. Lacquaniti A, Buemi M. Nefropatia da mezzo di contrasto: il parere del Nefrologo. *Giornale di Tecniche Nefrologiche e Dialitiche TN&D*, Wichtig Editore, Anno XXIV n. 2, 2012
17. Lacquaniti A, Donato V, Chirico V, et al. From chronic kidney disease to transplantation: the roles of obestatin. *Regul Pept*. 2011;171:48-52.
18. Lacquaniti A, Donato V, Chirico V et al. Obestatin: an interesting but controversial gut hormone. *Ann Nutr Metab*. 2011;59:193-9.

19. Lacquaniti A. Malnutrition-inflammation syndrome in dialysis: in search of new biomarkers. *G Ital Nefrol.* 2011;28:250.
20. Lacquaniti A, Bolignano D, Donato V et al. Obestatin: a new element for mineral metabolism and inflammation in patients on hemodialysis. *Kidney Blood Press Res.* 2011;34(2):104-10.
21. Lacquaniti A, Bolignano D, Donato V et al. Alterations of lipid metabolism in chronic nephropathies: mechanisms, diagnosis and treatment. *Kidney Blood Press Res.* 2010;33:100- 10.
22. Lacquaniti A, Bolignano D, Campo S et al. Malnutrition in the elderly patient on dialysis. *Ren Fail.* 2009;31(3):239-45.
23. Visconti L, Santoro D, Cernaro V, Buemi M, Lacquaniti A. Kidney-lung connections in acute and chronic diseases: current perspectives. *J Nephrol.* 2016 Jun;29(3):341-348
24. Visconti L, Cernaro V, Ferrara D, Costantino G, Aloisi C, Amico L, Chirico V, Santoro D, Noto A, David A, Buemi M, Lacquaniti A. Metformin-related lactic acidosis: is it a myth or an underestimated reality? *Ren Fail.* 2016 Oct;38(9):1560-1565
25. Buemi M, Campo S, Cernaro V, Donato V, Lacquaniti A Erythropoietin and the truths of science. *J Nephrol.* 2011;24:564-8.
26. Michele Buemi, Valentina Donato, Rosaria Lupica, Valeria Cernaro, Silvia Lucisano, Antoine Buemi, Eleonora Crasci, Antonio Lacquaniti. From oxygen to erythropoietin, as a protagonist of the skin-brain-kidney axis. *G Ital Nefrol.* 2010;27:609-15.
27. Chimenz R, Lacquaniti A, Colavita L, Chirico V, Fede C, Buemi M, Fede C. High mobility group box 1 and tumor growth factor β : useful biomarkers in pediatric patients receiving peritoneal dialysis. *Ren Fail.* 2016 Oct;38(9):1370-1376
28. Bruzzese A, Lacquaniti A, Cernaro V, Ricciardi CA, Loddo S, Romeo A, Montalto G, Costantino G, Torre F, Pettinato G, Salamone I, Aloisi C, Santoro D, Buemi M. Sclerostin levels in uremic patients: a link between bone and vascular disease. *Ren Fail.* 2016 Jun;38(5):759-64
29. Ricciardi CA, Lacquaniti A, Cernaro V, Bruzzese A, Visconti L, Loddo S, Santoro D, Buemi M. Salt-water imbalance and fluid overload in hemodialysis patients: a pivotal role of corin. *Clin Exp Med.* 2016 16(3):443-9
30. Donato V, Lacquaniti A, Cernaro V, Lorenzano G, Trimboli D, Buemi A, Lupica R, Buemi M. From water to aquaretics: a legendary route. *Cell Physiol Biochem.* 2014 33:1369 – 1388
31. Cernaro V, Lacquaniti A, Giorgianni G, Bolignano D, Buemi M. Modifications in relaxin's serum levels during acetate-free biofiltration (AFB): only a new biomarker? *Ital J Anat Embryol.* 2013 1: 98-99

32. Cernaro V, Lacquaniti A, Lorenzano G, Loddo S, Romeo A, Donato V, Lupica R, Buemi A, Buemi M. Apelin, plasmatic osmolality and hypotension in dialyzed patients. *Blood Purif.* 2012;33:317-23.
33. Neri G, Lacquaniti A, Rizzo G, Donato N, Latino M, Buemi M. Real-time monitoring of breath ammonia during haemodialysis: use of ion mobility spectrometry (IMS) and cavity ring-down spectroscopy (CRDS) techniques. *Nephrol Dial Transplant.* 2012. 27(7):2945-52
34. Cernaro V, Lacquaniti A, Buemi A, Lupica R, Buemi M. Does erythropoietin always win? *Curr Med Chem.* 2014
35. Cernaro V, Lacquaniti A, Lupica R, Buemi A, Trimboli D, Giorgianni G, Bolignano D, Buemi M. Relaxin: new pathophysiological aspects and pharmacological perspectives for an old protein. *Med Res Rev.* 2014 34(1):77-105
36. Valentina Donato, Antonio Lacquaniti, Valeria Cernaro, Antoine Buemi, Rosaria Lupica, Silvia Lucisano, Michele Buemi. Before and After Preeclampsia: What Biomarkers are there? *Current Women`s Health Reviews.* 2012; 4: 269 - 275
37. Cernaro V, Lacquaniti A, Donato V, Fazio MR, Buemi A, Buemi M. Fibrosis, regeneration and cancer: what is the link? *Nephrol Dial Transplant.* 2012;27:21-7.
38. Bolignano D, Lacquaniti A et al. Neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL): a new piece of the anemia puzzle? *Med Sci Monit.* 2010;16:131-5.
39. Buemi M, Lacquaniti A, et al. Genomic damage in endothelial progenitor cells from uremic patients in hemodialysis. *J Nephrol.* 2010;23:328-34.
40. Arena A, Lacquaniti A, Buemi M et al. Both IL-1 β and TNF- α regulate NGAL expression in polymorphonuclear granulocytes of chronic hemodialysis patients. *Mediators Inflamm.* 2010; 2010:613937
41. Buemi M, Lacquaniti A, et al. Renal complications in oncohematologic patients. *J Investig Med.* 2009;57:892-901.
42. Buemi M, Lacquaniti A, Bolignano D, Cernaro V, Campo S, Grasso G, Buemi A, Donato V, Sturiale A. Down with the erythropoietin. Long live the erythropoietin! *Curr Drug Targets.* 2009;10:1028-32.
43. Buemi M, Lacquaniti A, Bolignano D, Maricchiolo G, Favaloro A, Buemi A, Grasso G, Donato V, Giorgianni G, Genovese L, Coppolino G, Sfacteria A. The erythropoietin and regenerative medicine: a lesson from fish. *Eur J Clin Invest.* 2009;39:993-9.

44. Coppolino G, Lacquaniti A, Buemi M et al. Perioperative iloprost and endothelial progenitor cells in uremic patients with severe limb ischemia undergoing peripheral revascularization. *J Surg Res.* 2009;157:e129-35.
45. Buemi M, Lacquaniti A, Maricchiolo G, Bolignano D, Campo S, Cernaro V, Sturiale A, Grasso G, Buemi A, Allegra A, Donato V, Genovese L. Regenerative medicine: does Erythropoietin have a role? *Curr Pharm Des.* 2009;15:2026-36.
46. Bolignano D, Lacquaniti A, Coppolino G, Donato V, Fazio MR, Nicocia G, Buemi M. Neutrophil gelatinase-associated lipocalin as an early biomarker of nephropathy in diabetic patients. *Kidney Blood Press Res.* 2009;32(2):91-8.
47. Bolignano D, Lacquaniti A, Buemi M et al. Aquaretic inhibits renal cancer proliferation: Role of vasopressin receptor-2 (V2-R). *Urol Oncol.* 2010;28:642-7.
48. Bolignano D, Lacquaniti A, Coppolino G, Donato V, Campo S, Fazio MR, Nicocia G, Buemi M. Neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL) and progression of chronic kidney disease. *Clin J Am Soc Nephrol.* 2009;4:337-44.
49. Buemi M, Lacquaniti A, Bolignano D, Donato V, Fazio MR, Campo S, Coppolino G, Sturiale A. Dialysis and the elderly: an underestimated problem. *Kidney Blood Press Res.* 2008;31:330-6.
50. Bolignano D, Lacquaniti A, Buemi M et al. Neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL) as a marker of kidney damage. *Am J Kidney Dis.* 2008;52:595-605.
51. Bolignano D, Lacquaniti A, Coppolino G, Campo S, Arena A, Buemi M. Neutrophil gelatinase-associated lipocalin reflects the severity of renal impairment in subjects affected by chronic kidney disease. *Kidney Blood Press Res.* 2008;31:255-8.
52. Cernaro V, Lacquaniti A, et al. NGAL is a precocious marker of therapeutic response. *Curr Pharm Des.* 2011;17:844-9.
53. Chirico V, Lacquaniti A, Salpietro V, Munafò C, Calabrò MP, Buemi M, Arrigo T, Salpietro C. High-mobility group box 1 (HMGB1) in childhood: from bench to bedside. *Eur J Pediatr.* 2014 173:1123–1136
54. Atteritano M, Visconti L, Dattilo G, Zuppardo C, Lacquaniti A, Parato VM, Migliorato A, Conti G, Santoro D. Non-Invasive Imaging for Evaluating Cardiovascular Involvement in Patients with Primary and Lupus Nephritis. *The Open Rheumatology Journal*, 2019, 13 : 86- 93
55. Cernaro V, Coppolino G, Visconti L, Rivoli L, Lacquaniti A, Santoro D, Buemi A, Loddo S, Buemi M. Erythropoiesis and chronic kidney disease-related anemia: From physiology to new therapeutic advancements. *Med Res Rev.* 2019 Mar;39(2):427-460.

56. Cernaro V, Tripepi G, Visconti L, Lacquaniti A, Montalto G, Romeo A, Cimadoro D, Costantino G, Torre F, Santoro D, Buemi M; Workgroup of the Sicilian Registry of Nephrology, Dialysis and Transplantation. Convective Dialysis Reduces Mortality Risk: Results From a Large Observational, Population-Based Analysis. *Ther Apher Dial*. 2018 Oct;22(5):457-468
57. Visconti L, Cernaro V, Calimeri S, Lacquaniti A, De Gregorio F, Ricciardi CA, Lacava V, Santoro D, Buemi M. The Myth of Water and Salt: From Aquaretics to Tenapanor. *J Ren Nutr*. 2018 Mar;28(2):73-82
58. Cernaro V, Medici MA, Bianco F, Santoro D, Lacquaniti A, Romeo A, Lucisano S, Buemi A, Buemi M. Opposite actions of urotensin II and relaxin-2 on cellular expression of fibronectin in renal fibrosis: A preliminary experimental study. *Clin Exp Pharmacol Physiol*. 2017 Oct;44(10):1069-1071
59. Ricciardi B, Ricciardi CA, Lacquaniti A, Carella G, Puzzolo D, Pisani A, Di Mauro D, Micali A. Persistent left superior vena cava and partially left inferior vena cava: a case report of a dangerous central venous catheterization. *J Vasc Access*. 2017 Sep 11;18(5):e66-e69
60. Cernaro V, Sfacteria A, Rifici C, Macrì F, Maricchiolo G, Lacquaniti A, Ricciardi CA, Buemi A, Costantino G, Santoro D, Buemi M. Renoprotective effect of erythropoietin in zebrafish after administration of gentamicin: an immunohistochemical study for β -catenin and c-kit expression. *J Nephrol*. 2017 Jun;30(3):385-391
61. Atteritano M, Di Mauro E, Canale V, Bruzzese AM, Ricciardi CA, Cernaro V, Lacquaniti A, Buemi M, Santoro D. Higher serum sclerostin levels and insufficiency of vitamin D are strongly associated with vertebral fractures in hemodialysis patients: a case control study. *Osteoporos Int*. 2017 Feb;28(2):577-584.
62. Visconti L, Benvenga S, Lacquaniti A, Cernaro V, Bruzzese A, Conti G, Buemi M, Santoro D. Lipid disorders in patients with renal failure: Role in cardiovascular events and progression of chronic kidney disease. *J Clin Transl Endocrinol*. 2016 Aug 20;6:8-14
63. Lupica R, Mormina E, Lacquaniti A, Trimboli D, Bianchimano B, Marino S, Bramanti P, Longo M, Buemi M, Granata F. 3 Tesla-Diffusion Tensor Imaging in Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease: The Nephrologist's Point of View. *Nephron*. 2016;134(2):73-80
64. Visconti L, Cernaro V, Ricciardi CA, Lacava V, Pellicanò V, Lacquaniti A, Buemi M, Santoro D. Renal biopsy: Still a landmark for the nephrologist. *World J Nephrol*. 2016 Jul 6;5(4):321-7
65. Santoro D, Pellicanò V, Cernaro V, Lacava V, Lacquaniti A, Atteritano M, Buemi M. Role of Vitamin D in Vascular Complications and Vascular Access Outcome in Patients with Chronic Kidney Disease. *Curr Med Chem*. 2016;23(17):1698-707

66. Ricciardi CA, Ricciardi E, Visconti L, Lacquaniti A, Savica V, Santoro D, Buemi M, Ricciardi B. The concept of the urine test and specific reaction of the urine in various diseases according to Enrico Cauchi - member of the medical council of Malta (1933). *G Ital Nefrol*. 2016 Feb;33 Suppl 66:33.S66.24.
67. Cernaro V, Santoro D, Lacquaniti A, Costantino G, Visconti L, Buemi A, Buemi M. Phosphate binders for the treatment of chronic kidney disease: role of iron oxyhydroxide. *Int J Nephrol Renovasc Dis*. 2016;9:11-9.
68. Visconti L, Leonardi G, Buemi M, Santoro D, Cernaro V, Ricciardi CA, Lacquaniti A, Coppolino G. Kidney disease and psoriasis: novel evidences beyond old concepts. *Clin Rheumatol*. 2016 Feb;35(2):297-302
69. Rapisarda F, Mezzatesta C, Tamburello S, Rugari Mo, Lacquaniti A, Li Vecchi Maurizio MD, La Barbera Roberto MD, Diana Goffredo, Iatrino Rossella. Could emotional processing influence pain perception and quality of life in chronic kidney disease and hemodialyzed patients. *International Journal of Medical and Health Research* 2017; 3: 96-103
70. Domenico Santoro, Vincenzo Pellicanò, Luca Visconti, Viviana Lacava, CarloAlberto Ricciardi, Antonio Lacquaniti et al. Nuove opzioni terapeutiche per la malattia renale policistica. *Giornale di Tecniche Nefrologiche e Dialitiche* 2016; 28 (2): 143-152
71. Giacobbe A, Grasso R, Triolo O, Pizzo A, Mamì C, Lacquaniti A, et al. Transient diabetes insipidus in pregnancy, diagnostic role of apelin and copeptin: A case report. *J Obstet Gynaecol*. 2015 35(5):524-5.
72. Coppolino G, Lucisano S, Rivoli L, Fuiano G, Villari A, Villari I, Leonello G, Lacquaniti A et al. Sevelamer Hydrochloride, Sevelamer Carbonate and Lanthanum Carbonate: In Vitro and In Vivo Effects on Gastric Environment. *Ther Apher Dial*. 2015 19(5):471-6
73. Cernaro V, Lucisano S, Buemi A, Visconti L, Lacava V, Lacquaniti A, et al. Semaphorin 3A serum levels are influenced by haemodialysis: what clinical significance? *Nephrology (Carlton)*. 20 (2015) 236–242
74. Cernaro V, Santoro D, Lucisano S, Nicocia G, Lacquaniti A et al. The future of phosphate binders: a perspective on novel therapeutics. *Expert Opin Investig Drugs*. 2014
75. Chirico V, Rigoli L, Lacquaniti A, et al. Endocrinopathies, metabolic disorders, and iron overload in major and intermedia thalassemia: serum ferritin as diagnostic and predictive marker associated with liver and cardiac T2* MRI assessment. *Eur J Haematol*. 2015 94(5):404-12
76. Cernaro V, Santoro D, Lacquaniti A et al. From hyponatremia to tolvaptan]. *G Ital Nefrol*. 2014

77. Conti G, Chirico V, Lacquaniti A, et al. Vitamin D intoxication in two brothers: be careful with dietary supplements. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2014 27(7-8):763-7
78. Lupica R, Donato V, Lacquaniti A, et al. Proteinuric effect of transcranial magnetic stimulation in healthy subjects and diabetic patients with stage 3-4 CKD. *Nephrol Dial Transplant.* 2014 29: 573–579
79. Cernaro, V; Donato, V; Romeo, A; *Lacquaniti, A*; Buemi, M. Regeneration and the Plant We have Inside. *Journal Of Molecular And Genetic Medicine* 2014; 8:1-4
80. Donato V, Noto A, Lacquaniti A et al. Levels of neutrophil gelatinase-associated lipocalin in 2 patients with crush syndrome after a mudslide. *Am J Crit Care.* 2011;20:405-9.
81. Buemi M, Campo S, Lacquaniti A, et al. A new therapy for kidney injury: regeneration. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2011; 15:111-21.
82. Bolignano D, Coppolino G, Lacquaniti A, Buemi M. From kidney to cardiovascular diseases: NGAL as a biomarker beyond the confines of nephrology. *Eur J Clin Invest.* 2010;40:273-6.
- 83 Bolignano D, Coppolino G, Romeo A, Lacquaniti A, Buemi M. Neutrophil gelatinase- associated lipocalin levels in chronic haemodialysis patients. *Nephrology (Carlton).* 2010;15:23-6.
84. Bolignano D, Della Torre A, Lacquaniti A, et al. Neutrophil gelatinase-associated lipocalin levels in patients with Crohn disease undergoing treatment with infliximab. *J Investig Med.* 2010;58:569-71.
85. Bolignano D, Coppolino G, Lacquaniti A, Buemi M. Neutrophil gelatinase-associated lipocalin in the intensive care unit: time to look beyond a single, threshold-based measurement? *Crit Care Med.* 2009;37:2864-5.
86. Bolignano D, Coppolino G, Lacquaniti A, et al. Neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL) reflects iron status in haemodialysis patients. *Nephrol Dial Transplant.* 2009;24:3398-403.
87. Bolignano D, Donato V, Lacquaniti A, et al. Neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL) in human neoplasias: a new protein enters the scene. *Cancer Lett.* 2010;288:10-6.
88. Bolignano D, Coppolino G, Lacquaniti A et al. Pathological and prognostic value of urinary neutrophil gelatinase-associated lipocalin in macroproteinuric patients with worsening renal function. *Kidney Blood Press Res.* 2008;31:274-9.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

1. Mondello P, Lacquaniti A, Mondello S, Bolignano D, Pitini V, Aloisi C, Buemi M. M. Emerging markers of cachexia predict survival in cancer patients. BMC Cancer. 2014 16;14:828 **(non pertinente al SSD MED/14 in quanto dal lavoro non si evidenziano tematiche relative alla Nefrologia)**
2. Chirico V, Lacquaniti A Manti S, Cuppari C, D'Angelo G, Lanzafame A, Filippelli M, Munafò C, Salpietro C, Arrigo T. New available biomarkers to face a worldwide emergency: the childhood obesity. Journal of Pediatric biochemistry 2014; 4: 139-143 **(non pertinente al SSD MED/14 in quanto dal lavoro non si evidenziano tematiche relative alla Nefrologia)**
3. Chirico V, Lacquaniti A, Salpietro V, Luca N, Ferraù V, Piraino B, Rigoli L, Salpietro C, Arrigo T. Thyroid dysfunction in thalassaemic patients: ferritin as a prognostic marker and combined iron chelators as an ideal therapy. Eur J Endocrinol. 2013 169(6):785-793. **(non pertinente al SSD MED/14 in quanto dal lavoro non si evidenziano tematiche relative alla Nefrologia)**
4. Chirico V, Lacquaniti A, Piraino B, Cutrupi M, Cuppari C, Grasso L, Rigoli L, David A, Arrigo T, Salpietro C. Thalassaemia major and infectious risk: High Mobility Group Box-1 represents a novel diagnostic and prognostic biomarker. Br J Haematol. 2015 171(1):130-6. **(non pertinente al SSD MED/14 in quanto dal lavoro non si evidenziano tematiche relative alla Nefrologia)**
5. Chirico V, Lacquaniti A, Leonardi S, Grasso L, Rotolo N, Romano C, Di Dio G, Lionetti E, David A, Arrigo T, Salpietro C, La Rosa M. Acute pulmonary exacerbation and lung function decline in patients with cystic fibrosis: high-mobility group box 1 (HMGB1) between inflammation and infection. Clin Microbiol Infect. 2015 21: 368.e1–368.e9 **(non pertinente al SSD MED/14 in quanto dal lavoro non si evidenziano tematiche relative alla Nefrologia)**
6. Chirico V, Lacquaniti A, Salpietro V, Buemi M, Salpietro C, Arrigo T. Central precocious puberty: from physiopathological mechanisms to treatment. J Biol Regul Homeost Agents. 2014. **(non pertinente al SSD MED/14 in quanto dal lavoro non si evidenziano tematiche relative alla Nefrologia)**
7. Chirico V, Ferraù V, Loddo I, Briuglia S, Amorini M, Salpietro V, Lacquaniti A et al. LMNA gene mutation as a model of cardiometabolic dysfunction: from genetic analysis to treatment response. Diabetes Metab. 40 (2014) 224–228. **(non pertinente al SSD MED/14 in quanto dal lavoro non si evidenziano tematiche relative alla Nefrologia)**

8. Basile G, Crucitti A, Cucinotta M, Lacquaniti A, Catalano A, Loddo S, Buemi M, Lasco A. Serum levels of Apelin-36 are decreased in older hospitalized patients with heart failure. *European geriatric medicine*, 2014; 5: 242-245. **(non pertinente al SSD MED/14 in quanto dal lavoro non si evidenziano tematiche relative alla Nefrologia)**
9. Chirico V, Cannavò S, Lacquaniti A, et al. Prolactin in obese children: a bridge between inflammation and metabolic-endocrine dysfunction. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2013 79(4):537-44, **(non pertinente al SSD MED/14 in quanto dal lavoro non si evidenziano tematiche relative alla Nefrologia)**
10. Arrigo T, Chirico V, Salpietro V, Munafò C, Ferrà V, Gitto E, Lacquaniti A, et al. High-mobility group protein B1: a new biomarker of metabolic syndrome in obese children. *Eur J Endocrinol*. 2013 168 631–638. **(non pertinente al SSD MED/14 in quanto dal lavoro non si evidenziano tematiche relative alla Nefrologia)**
11. Basile G, Crucitti A, Cucinotta MD, Figliomeni P, Lacquaniti A, et al. Impact of diabetes on cognitive impairment and disability in elderly hospitalized patients with heart failure. *Geriatr Gerontol Int*. 2013 13(4):1035-42. **(non pertinente al SSD MED/14 in quanto dal lavoro non si evidenziano tematiche relative alla Nefrologia)**

TESI DI DOTTORATO DI RICERCA, IN RICERCA CLINICA E TRASLAZIONALE NELLA TERAPIA INTENSIVA DELLA SINDROME CARDIO-RENALE E DEL TRAPIANTO DI RENE, XXVIII CICLO.

“Delayed Graft Function and Chronic Allograft Nephropathy: in search of ideal Biomarkers”

GIUDIZI INDIVIDUALI

Prof. Domenico Santoro

Il candidato ha conseguito dottorato di Ricerca in Ricerca Clinica e Traslazionale nella Terapia Intensiva della Sindrome Cardio-Renale e del Trapianto di Rene presso l’Università degli studi di Messina con una tesi dal titolo “Delayed Graft Function and Chronic Allograft Nephropathy: in search of ideal Biomarkers”. Dal 30 Luglio 2007 al 27 Luglio 2012 è stato Medico in formazione specialistica della Scuola di Specializzazione di Nefrologia presso l’A.O.U. Policlinico G. Martino di Messina. Le attività di formazione e ricerca svolte dal candidato sono coerenti con le tematiche del settore concorsuale e risultano

rispondenti ai criteri qualitativi definiti dalla Commissione. Ha svolto supporto all'attività didattica di pertinenza del settore MED14 nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Fa parte di alcuni gruppi di ricerca, prevalentemente nazionali, con i quali ha prodotto qualificate pubblicazioni scientifiche. Ha presentato contributi scientifici a diversi convegni regionali, nazionali ed internazionali. Ha ricevuto riconoscimenti per le sue attività di ricerca. Nel Luglio del 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di Professore di II fascia nel settore concorsuale 06/D2. Presenta per la valutazione 99 articoli di ricerca, di cui 11 non pertinenti al SSD, per la maggior parte qualitativamente valide e con buona collocazione editoriale. Nel complesso ad una prima valutazione il profilo scientifico del candidato risulta maturo per il ruolo per il quale concorre.

Prof. Giovambattista Capasso

Laureato in Medicina e Chirurgia, specialista in Nefrologia, dottore di Ricerca il candidato Antonio Lacquaniti ha svolto gran parte della sua attività clinica in nefrologia. In questo ambito ha stabilito delle fruttuose collaborazioni con altri gruppi di ricerca ed ha relazionato in numerosi congressi prevalentemente del settore delle malattie renali. La sua attività didattica è stata di supporto nell'insegnamento della Nefrologia, corso di laurea in Medicina e Chirurgia. La sua attività scientifica risulta numericamente rilevante, di buon livello editoriale, continua ma con un calo negli ultimi anni. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di Professore Associato, settore concorsuale 06/D2 settore scientifico MED14. Sulla base di queste considerazioni inerenti sia la valutazione dei titoli di carriera che la sua produzione scientifica ritengo il candidato maturo per il ruolo per il quale ha inoltrato la domanda.

Prof. Piergiorgio Messa

Il candidato, dr. Antonio Lacquaniti, presenta un curriculum di formazione professionale e di attività di ricerca coerenti con le tematiche proprie del settore concorsuale e con i criteri definiti dalla commissione giudicatrice. Il candidato ha contribuito nel campo dell'attività di didattica e partecipa a progetti di ricerca in collaborazione con altri gruppi nazionali. La sua produzione scientifica ha avuto una buona continuità sino al 2015 da quando vi è stata una modica flessione della produttività scientifica; in ogni caso, la produzione

scientifico è in gran parte coerente con il settore concorsuale e di buona qualità, come attestato dagli indici bibliometrici. In sintesi, le caratteristiche del candidato sono del tutto adeguate al ruolo per il quale concorre.

GIUDIZIO COLLEGALE

Il candidato ha conseguito dottorato di Ricerca in Ricerca Clinica e Traslazionale nella Terapia Intensiva della Sindrome Cardio-Renale e del Trapianto di Rene presso l'Università degli studi di Messina con una tesi dal titolo "Delayed Graft Function and Chronic Allograft Nephropathy: in search of ideal Biomarkers". Dal 2007 al 2012 è stato Medico in formazione specialistica della Scuola di Specializzazione di Nefrologia presso l'A.O.U. Policlinico G. Martino di Messina. Il candidato presenta un curriculum di formazione professionale e di attività di ricerca coerenti con le tematiche proprie del settore concorsuale e con i criteri definiti dalla commissione giudicatrice. Ha contribuito all'attività didattica di pertinenza del settore MED14 nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e partecipa ad alcuni gruppi di ricerca, prevalentemente nazionali, con i quali ha prodotto qualificate pubblicazioni scientifiche. Ha presentato contributi scientifici a diversi convegni regionali, nazionali ed internazionali. Ha ricevuto riconoscimenti per le sue attività di ricerca. Nel Luglio del 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di Professore di II fascia nel settore concorsuale 06/D2. La sua produzione scientifica è adeguata ed in gran parte coerente con il settore concorsuale. Presenta per la valutazione 99 articoli di ricerca, di cui 11 non pertinenti al SSD, qualitativamente valide e con buona collocazione editoriale. Sulla base di queste considerazioni inerenti sia la valutazione dei titoli di carriera che la sua produzione scientifica riteniamo che il candidato risulta maturo per il ruolo per il quale concorre.

ALLEGATO B

CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

1. Dr Antonio Lacquaniti
2. Dr.ssa Valeria Cernaro

LA COMMISSIONE

Prof. Domenico Santoro



Prof. Giovambattista Capasso

Prof. Piergiorgio Messa

La discussione pubblica avrà luogo giorno 22 Gennaio 2021 alle ore 09.00, nell'aula riunioni sita al Padiglione B secondo piano lato monte, alla presenza del Presidente, con gli altri 2 Commissari collegati telematicamente.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Giovambattista Capasso dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il **18 Dicembre, 2020** alle ore 09.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n.1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 06/D2 e per il Settore Scientifico Disciplinare MED/14- NEFROLOGIA bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 18/12/2020

Prof. Giovambattista Capasso

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. Capasso', is positioned in the lower right area of the page.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Piergiorgio Messa dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il **18/12/2020** alle ore 9.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale RTD-B e per il Settore Scientifico Disciplinare 06/D2 (Nefrologia) bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data

18/12/2020

Prof. Piergiorgio Messa





PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 06/D2- (Nefrologia) PROFILO RICHIESTO S.S.D. MED/14- NEFROLOGIA DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

VERBALE N. 3
(Discussione pubblica e punteggi)

L'anno 2021 il giorno 22 del mese di Gennaio alle ore 09.00, si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. prot. n. 0094164 del **08/10/2020**, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, della valutazione comparativa in epigrafe, per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati precedentemente ammessi.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof Domenico Santoro collegato in via telematica

Prof. Giovambattista Capasso collegato in via telematica

Prof. Piergiorgio Messa collegato in via telematica

La Commissione dà atto che i canali telematici in utilizzo (piattaforma Microsoft Teams) sono idonei al riconoscimento dei soggetti coinvolti.

La Commissione procede, quindi, all'appello dei candidati ammessi nella riunione precedente.

Sono collegati in via telematica i seguenti candidati dei quali è accertata l'identità personale attraverso il documento di identità mostrato in video.

1. **Dr Antonio Lacquaniti**
2. **Dr.ssa Valeria Cernaro**

I candidati sono chiamati a sostenere per via telematica la discussione in ordine alfabetico. Viene dunque ascoltata per prima la dott.ssa Valeria Cernaro ed a seguire il dott. Antonio Lacquaniti. Nel corso della discussione, i candidati hanno discusso i loro titoli ed un lavoro di ricerca ed hanno dimostrato entrambi una buona conoscenza della lingua inglese.

Al termine della discussione pubblica, la Commissione procede ad attribuire un punteggio **ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni**, tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione (All. A).

Riesaminati i motivati giudizi analitici espressi nella valutazione preliminare, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni in esito alla discussione pubblica, la Commissione dichiara vincitrice la

dott.ssa **Valeria Cernaro** con la seguente motivazione: “All’esame comparativo del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, la dott.ssa Cernaro risulta essere la più qualificata a ricoprire il ruolo oggetto della procedura. Tale qualificazione viene fuori dalla completezza e coerenza del suo percorso formativo, dalla sua esperienza didattica, dai riconoscimenti per la sua attività di ricerca e dalla costante e progressiva evoluzione della sua produzione scientifica nell’ambito della Nefrologia. Quest’ultima è testimoniata dai riconoscimenti scientifici nazionali e completata anche con attività in ambito clinico”.

Il dr Antonio Lacquaniti pur essendo risultato idoneo, ha conseguito un punteggio complessivo di 73,7 che risulta inferiore rispetto alla candidata vincitrice.

La Commissione individua, inoltre, gli idonei alla stipula del contratto, predisponendo, altresì, sulla base dei punteggi conseguiti, una graduatoria.

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
Antonio Lacquaniti	27	46,7	73,7
Valeria Cernaro	28	47,4	75.4

Il presente verbale viene redatto, letto, sottoscritto seduta stante.

La seduta è tolta alle ore h 09,50.

LA COMMISSIONE

Prof. Domenico Santoro (Presidente)

Prof. Piergiorgio Messa (Componente)

Prof. Giovambattista Capasso (Segretario)



ALLEGATO A)
PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: Dr Antonio Lacquaniti

VALUTAZIONE TITOLI

TITOLI	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio massimo previsto</i>	<i>Punteggio totale</i>
dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	4	Max punti 5	4
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	3	Max punti 6	3
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	2	Max punti 2	2
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	2	Max punti 2	2
realizzazione di attività progettuale	0	Max punti 2	0
partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2	Max punti 5	2
titolarità di brevetti	0	Max punti 2	0
Attività congressuale (relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali)	6	Max punti 6	6
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, compreso l'eventuale conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale nel SC 06-D2	8	Max punti 10	8
TOTALE	27	Max 40	27

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato A del verbale n. 2</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica nell'ambito del SC 06/D2</i>	<i>Congruenza di ciascuna pubblicazione con il SSD per il quale è bandita la procedura</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</i>	<i>Apporto individuale candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</i>
1	0,1	0,3	0,1	0,2
2	0,2	0,3	0,1	0,2
3	0,4	0,3	0,2	0,2
4	0,1	0,3	0,4	0,2
5	0,3	0,3	0,2	0,2
6	0,1	0,3	0,1	0,2
7	0,2	0,3	0,4	0,2
8	0,2	0,1	0,2	0,2
9	0,3	0,3	0,4	0,2
10	0,1	0,3	0	0,2
11	0,1	0,1	0,2	0,2
12	0,1	0,3	0	0,2
13	0,1	0,3	0,1	0,2
14	0,2	0,3	0,2	0,2
15	0,1	0,2	0,1	0,2
16	0,1	0,3	0	0,2
17	0,2	0,3	0,2	0,2
18	0,1	0,1	0,2	0,2
19	0,1	0,3	0	0,2
20	0,2	0,3	0,1	0,2
21	0,3	0,3	0,1	0,2
22	0,2	0,3	0,1	0,2
23	0,3	0,3	0,2	0,2
24	0,2	0,3	0,1	0,2
25	0,2	0,3	0,1	0,2
26	0,1	0,3	0	0,2
27	0,2	0,3	0,1	0,05
28	0,2	0,3	0,1	0,05
29	0,2	0,3	0,2	0,05
30	0,2	0,3	0,2	0,05
31	0,2	0,3	0	0,05
32	0,3	0,3	0,2	0,05

33	0,3	0,3	0,4	0,05
34	0,2	0,3	0,4	0,05
35	0,3	0,3	0,4	0,05
36	0,1	0,3	0	0,05
37	0,3	0,3	0,4	0,05
38	0,2	0,2	0,1	0
39	0,2	0,3	0,1	0
40	0,3	0,3	0,2	0,2
41	0,1	0,3	0,1	0
42	0,1	0,3	0,4	0,05
43	0,1	0,3	0,2	0,05
44	0,2	0,3	0,2	0
45	0,2	0,3	0,4	0,05
46	0,3	0,3	0,1	0,05
47	0,2	0,1	0,4	0
48	0,4	0,3	0,4	0,05
49	0,1	0,3	0,1	0,05
50	0,3	0,3	0,4	0
51	0,2	0,3	0,1	0,05
52	0,2	0,3	0,4	0
53	0,1	0,1	0,1	0,05
54	0,2	0,3	0	0
55	0,3	0,3	0,4	0
56	0,4	0,3	0,1	0
57	0,2	0,3	0,2	0
58	0,3	0,3	0,2	0
59	0,1	0,2	0,1	0
60	0,3	0,3	0,2	0
61	0,4	0,3	0,4	0
62	0,3	0,3	0	0
63	0,2	0,3	0,1	0
64	0,1	0,3	0	0
65	0,2	0,3	0,4	0
66	0,1	0,2	0	0
67	0,2	0,3	0	0
68	0,2	0,3	0,2	0
69	0,1	0,3	0	0
70	0,1	0,3	0	0
71	0,1	0,1	0,1	0
72	0,2	0,3	0,1	0
73	0,3	0,3	0,1	0
74	0,2	0,3	0,4	0
75	0,1	0,1	0,2	0
76	0,1	0,3	0	0
77	0,1	0,1	0,1	0
78	0,1	0,3	0,4	0
79	0,1	0,3	0	0

80	0,1	0,1	0,1	0
81	0,2	0,3	0,1	0
82	0,2	0,3	0,2	0
83	0,2	0,3	0,1	0
84	0,1	0,1	0,1	0
85	0,1	0,3	0,4	0
86	0,2	0,3	0,4	0
87	0,1	0,1	0,4	0
88	0,2	0,3	0,1	0
<i>Totale nominale</i>	16,7	23,8	15,5	6,35
<i>Totale massimo</i>	30	20	5	5
<i>Totale effettivo</i>	16,7	20	5	5

CANDIDATO: Dr Valeria Cernaro

VALUTAZIONE TITOLI

TITOLI	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio massimo previsto</i>	<i>Punteggio totale</i>
dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	5	<i>Max punti 5</i>	5
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	3	<i>Max punti 6</i>	3
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	1	<i>Max punti 2</i>	1
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	1	<i>Max punti 2</i>	1
realizzazione di attività progettuale	0	<i>Max punti 2</i>	0
partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	4	<i>Max punti 5</i>	4
titolarità di brevetti	0	<i>Max punti 2</i>	0
Attività congressuale (relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali)	6	<i>Max punti 6</i>	6
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, compreso l'eventuale conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale nel SC 06-D2	8	<i>Max punti 10</i>	8
TOTALE	28	<i>Max 40</i>	28

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato A del verbale n. 2</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica nell'ambito del SC 06/D2</i>	<i>Congruenza di ciascuna pubblicazione con il SSD per il quale è bandita la procedura</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</i>	<i>Apporto individuale candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</i>
1	0,4	0,3	0,1	0,2
2	0,4	0,3	0,1	0,2
3	0,3	0,3	0,2	0,2
4	0,3	0,3	0,1	0,2
5	0,3	0,3	0,4	0,2
6	0,3	0,3	0,2	0,2
7	0,3	0,3	0,2	0,2
8	0,3	0,3	0,4	0,2
9	0,3	0,3	0,4	0,2
10	0,3	0,3	0,4	0,2
11	0,3	0,3	0,4	0,2
12	0,4	0,3	0,2	0,05
13	0,3	0,3	0,1	0,2
14	0,2	0,3	0,4	0,2
15	0,3	0,3	0,4	0,2
16	0,2	0,3	0	0,2
17	0,3	0,3	0,1	0,2
18	0,2	0,3	0,4	0,2
19	0,2	0,3	0,4	0,2
20	0,1	0,3	0	0,2
21	0,2	0,3	0	0,2
22	0,1	0,3	0	0,2
23	0,1	0,3	0	0,2
24	0,3	0,3	0,1	0,05
25	0,3	0,3	0,1	0,05
26	0,3	0,2	0	0,05
27	0,3	0,3	0,4	0,05
28	0,3	0,3	0,4	0,05
29	0,3	0,3	0,4	0,05
30	0,3	0,3	0,1	0,05
31	0,2	0,3	0,2	0,05

32	0,3	0,3	0,4	0,05
33	0,2	0,3	0,1	0,05
34	0,1	0,3	0	0,05
35	0,2	0,3	0	0,05
36	0,1	0,3	0	0,05
37	0,1	0,3	0	0,05
38	0,1	0,3	0	0,05
39	0,2	0,3	0,1	0
40	0,2	0,3	0,2	0
41	0,3	0,3	0,4	0
42	0,2	0,3	0,4	0
43	0,3	0,3	0	0
44	0,3	0,3	0,2	0
45	0,2	0,3	0,2	0
46	0,1	0,3	0	0
47	0,2	0,3	0,1	0
48	0,3	0,3	0,4	0
49	0,1	0,3	0,4	0
50	0,3	0,3	0,4	0
51	0,2	0,3	0,1	0
52	0,2	0,3	0,1	0
53	0,3	0,3	0,2	0
54	0,3	0,3	0,2	0
55	0,4	0,3	0,4	0
56	0,4	0,3	0,2	0
57	0,3	0,3	0,2	0
58	0,1	0,1	0,1	0
59	0,1	0,3	0	0
60	0,1	0,2	0,1	0
61	0,3	0,3	0	0
62	0,3	0,3	0	0
63	0,3	0,3	0,1	0
64	0,1	0,3	0,1	0
65	0,1	0,3	0,2	0
66	0,2	0,3	0,4	0
67	0,3	0,3	0,4	0
68	0,3	0,3	0,4	0
69	0,2	0,3	0,2	0
70	0,3	0,3	0,4	0
71	0,1	0,3	0	0
72	0,1	0,3	0	0
73	0,1	0,3	0	0
74	0,1	0,3	0,4	0
Totale nominale	17,4	21,8	14,1	5,2
Totale massimo	30	20	5	5
Totale effettivo	17,4	20	5	5

LA COMMISSIONE

Prof. Domenico Santoro (Presidente)

Prof. Piergiorgio Messa (Componente)

Prof. Giovambattista Capasso (Segretario)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Domenico Santoro', written in a cursive style.



PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 06/D2- (Nefrologia) PROFILO RICHIESTO S.S.D. MED/14- NEFROLOGIA DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

RELAZIONE CONCLUSIVA

L'anno 2021 il giorno 22 del mese di Gennaio alle ore 11.00, si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. prot. n. 0094164 del 08/10/2020, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, della valutazione comparativa in epigrafe, per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati precedentemente ammessi.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof Domenico Santoro

Prof. Giovambattista Capasso

Prof. Piergiorgio Messa

per la valutazione comparativa di cui sopra, per stendere la relazione conclusiva.

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione: giorno 11 Dicembre dalle ore 08.00 alle ore 09.00;

II riunione: giorno 18 Dicembre dalle ore 09.00 alle ore 11.30;

III riunione: giorno 22 Gennaio dalle ore 09.00 alle ore 09.50;

IV riunione: (stesura della relazione finale) giorno 22 Gennaio dalle ore 11.00 alle ore 11.30;

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 4 riunioni iniziando i lavori l'11 Dicembre e concludendoli il 22 Gennaio;

Nella prima riunione, la Commissione, una volta designato il Presidente ed il Segretario e presa visione della documentazione preliminare, ha predeterminato i criteri per la valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ed il calendario degli incontri;

Nella seconda riunione, la Commissione, dopo aver preso visione della documentazione presentata dai 2 candidati, ha espresso, su ciascuno di essi, un motivato giudizio individuale sul curriculum e sulla produzione scientifica. Si è quindi proceduto alla stesura dei giudizi collegiali per ciascun candidato ed all'ammissione dei 2 candidati alla discussione pubblica ed alla verifica della loro conoscenza della lingua straniera.

Nella terza riunione, finalizzata alla discussione pubblica ed alla verifica della conoscenza della lingua straniera, il Presidente, insieme agli altri due Commissari collegati telematicamente, tramite piattaforma

Teams, ha proceduto all'identificazione dei candidati presenti in sede (Antonio Lacquaniti e Valeria Cernaro) invitandoli a discutere i loro titoli e le loro pubblicazioni. Dalla discussione è emersa una buona conoscenza della lingua inglese.

A conclusione della prova, i Commissari hanno attribuito i punteggi ai titoli ed alle pubblicazioni di ciascun candidato, secondo quanto stabilito nella prima riunione.

La Commissione tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti e dei giudizi precedentemente espressi, ha proceduto collegialmente all'espressione di un motivato giudizio comparativo in relazione alla quantità e alla qualità dei titoli e delle pubblicazioni valutando la produttività complessiva anche in relazione al periodo di attività.

La Commissione dichiara vincitrice **la dott.ssa Valeria Cernaro** avendo questa ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice ed un punteggio maggiore rispetto all'altro candidato.

La Commissione predispose inoltre, sulla base dei punteggi conseguiti, una graduatoria degli idonei o dei partecipanti più meritevoli:

1.Dott.ssa Valeria Cernaro: 75,4 punti

2.Dott. Antonio Lacquaniti: 73,7 punti

I verbali della presente procedura, già inseriti nella piattaforma informatica, saranno resi pubblici sul sito web dell'Ateneo a seguito dell'approvazione degli atti della procedura da parte del Rettore.

La Commissione termina i lavori alle ore 11.30 del giorno 22/01/2021

Letto approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Domenico Santoro (Presidente)



Prof. Piergiorgio Messa (Componente)

Prof. Giovambattista Capasso (Segretario)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Giovambattista CAPASSO dichiara di avere partecipato, in via telematica, alle riunioni tenutesi il **22 Gennaio, 2021** dalle ore 09.00 alle ore 09.50 e dalle ore 11.00 alle ore 11.30 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n.1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 06/D2 e per il Settore Scientifico Disciplinare MED/14- NEFROLOGIA bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

22/01/2021

Prof. Giovambattista Capasso

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. Capasso', written in a cursive style.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Piergiorgio Messa dichiara di avere partecipato, in via telematica, alle riunioni tenutesi il **22 Gennaio 2021** dalle ore 09.00 alle ore 09.50 e dalle ore 11.00 alle ore 11.30 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n.1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 06/D2 e per il Settore Scientifico Disciplinare MED/14- NEFROLOGIA bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 22-01-2021

Prof. Piergiorgio Messa
