

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO (junior) DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE, A TEMPO DETERMINATO E REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/B1, PROFILO RICHIESTO S.S.D. MED/09 (Medicina Interna) - FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

VERBALE N. 4

(valutazione preliminare dei candidati e ammissione dei più meritevoli alla discussione pubblica)

L'anno 2012 il giorno 20 del mese di novembre alle ore 11.30 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, previa autorizzazione del Rettore dell'Università degli Studi di Messina, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 2404/2012 del 5.10.2012, pubblicato all'Albo ufficiale e sul sito internet dell'Università di Messina, della suddetta valutazione comparativa

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof. Domenico Cucinotta, Presidente

Prof. Franco Rengo, Componente

Prof. Giorgio Sesti, segretario

La Commissione, acquisito il parere espresso dall'Esperto esterno prof. Sebastiano Filetti designato dal Senato Accademico, procede con la valutazione preliminare dei candidati, esprimendo per ciascuno un motivato giudizio analitico sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione (allegato A).

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

- dott. Antonino Catalano

- dott. ssa Stefania Mondello

La Commissione viene sciolta alle ore 19.30 e si riconvoca per il giorno 13 dicembre alle ore 12.30 presso il Dipartimento di Medicina Interna, padiglione C, auletta II piano – AOU Policlinico G. Martino, Viale Gazzi, Messina, per la discussione pubblica e la contestuale prova orale (lingua straniera), che dovranno tenere i candidati ammessi, come da allegato B.

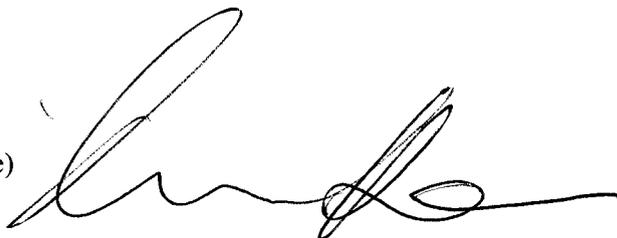
Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Domenico Cucinotta (presidente)

Prof. Franco Rengo (componente)

Prof. Giorgio Sesti (segretario)



ALLEGATO A

CANDIDATO: Catalano Antonino

Titoli e curriculum

Titoli valutabili:

- a) dottorato di ricerca in Scienze Mediche e Specialistiche, conseguito presso l'Università di Messina in data 11.3.2010; diploma di specializzazione in Medicina Interna, conseguito presso l'Università di Messina il 30.10.2006
- b) attività didattica per piccoli gruppi nei corsi integrati di "Semeiotica e Metodologia Clinica" e "Medicina Interna" del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina, dal 2007 al 2009;
- c) attività di ricerca svolta durante la formazione postlaurea presso il Dipartimento di Medicina Interna dell'Università di Messina
- d) attività in campo clinico internistico svolta nel periodo di formazione come specializzando e come dottorando

Produzione scientifica

Pubblicazioni scientifiche valutabili:

- 1. Morabito N, Gaudio A, Lasco A, Catalano A, Atteritano M, Trifiletti A, Anastasi G, Melloni D, Frisina N. Neridronate prevents bone loss in patients receiving androgen deprivation therapy for prostate cancer. *J Bone Miner Res.* 2004 Nov;19(11):1766-70.
- 2. Gaudio A, Lasco A, Morabito N, Atteritano M, Vergara C, Catalano A, Fries W, Trifiletti A, Frisina N. Hepatic osteodystrophy: does the osteoprotegerin/receptor activator of nuclear factor-kB ligand system play a role? *J Endocrinol Invest.* 2005 Sep;28(8):677-82.
- 3. Lasco A, Gaudio A, Morini E, Morabito N, Nicita-Mauro C, Catalano A, Denuzzo G, Sansotta C, Xourafa A, Macrì I, Frisina N. Effect of long-term treatment with raloxifene on mammary density in postmenopausal women. *Menopause.* 2006 Sep-Oct;13(5):787-92.
- 4. Morabito N, Russo GT, Gaudio A, Lasco A, Catalano A, Morini E, Franchina F, Maisano D, La Rosa M, Plotà M, Crifò A, Meo A, Frisina N. The "lively" cytokines network in beta-Thalassemia Major-related osteoporosis. *Bone.* 2007 Jun;40(6):1588-94.
- 5. Lasco A, Catalano A, Morabito N, Gaudio A, Basile G, Trifiletti A, Atteritano M. Adrenal effects of teriparatide in the treatment of severe post-menopausal osteoporosis. *Osteoporos Int.* 2011 Jan;22(1):299-303. Epub 2010 Mar 23.
- 6. Atteritano M, Lasco A, Mazzaferro S, Macrì I, Catalano A, Santangelo A, Bagnato G, Bagnato G, Frisina N. Bone mineral density, quantitative ultrasound parameters and bone metabolism in postmenopausal women with depression. *Intern Emerg Med.* 2011 May 17. [Epub ahead of print]
- 7. Catalano A. Una vecchia vitamina sotto una nuova luce: effetti glucometabolici e cardiovascolari della vitamina D. *Medico e Paziente.* 2011; 02:20-24.



- 8. Catalano M, Lamberti-Castronuovo A, Catalano A, Filocamo D, Zimbalatti C. Two-dimensional speckle tracking strain imaging in the assessment of mechanical properties of carotid arteries: feasibility and comparison with conventional markers of subclinical atherosclerosis. *Eur J Echocardiogr.* 2011 Jul;12(7):528-35.
- 9. Lasco A, Catalano A, Benvenga S. Improvement of primary dysmenorrhea caused by a single oral dose of vitamin D: results of a randomized, double-blinded, placebo controlled study. *Arch Intern Med.* 2012 Feb 27;172(4):366-7
- 10. Catalano A, Morabito N, Atteritano M, Basile G, Cucinotta D, Lasco A. Vitamin D Reduces Musculoskeletal Pain After Infusion of Zoledronic Acid for Postmenopausal Osteoporosis. *Calcif Tissue Int.* 2012 Apr;90(4):279-85.
- 11. Catalano A, Basile G, Lasco A. Hypocalcemia: a not always remembered cause of heart failure in the elderly. *Aging Clinical and Experimental Research.* 2012 Accepted
- 12. Lasco A, Catalano A, Morabito N. Are physicians ready to prevent osteoporotic fractures in hemodialysis patients? *International Journal of Endocrinology and Metabolism.* 2012 Accepted.

Impact Factor totale: 46,39

Pubblicazioni scientifiche non valutabili:

- Venditti M, Falcone M, Corrao S, Licata G, Serra P; Study Group of the Italian Society of Internal Medicine. Outcomes of patients hospitalized with community-acquired, health care-associated, and hospital-acquired pneumonia. *Ann Intern Med.* 2009 Jan 6;150(1):19-26 (non autore, ma responsabile di centro partecipante allo studio)

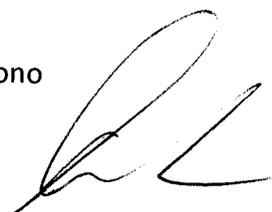
VALUTAZIONI INDIVIDUALI

Commissario Prof. Domenico Cucinotta

Titoli: il candidato è in possesso di dottorato di ricerca e di specializzazione in Medicina Interna. Ha svolto attività didattica sotto forma di esercitazioni a studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia e attività clinica come specialista in formazione. La sua attività di ricerca è stata svolta presso il Dipartimento di Medicina Interna dell' Università di Messina ed ha riguardato in particolare problematiche cliniche connesse al metabolismo osseo

Pubblicazioni: presenta 12 pubblicazioni valutabili, apparse quasi tutte su riviste internazionali con Impact Factor. I temi affrontati concernono soprattutto il metabolismo dell'osso e in particolare la malattia osteoporotica, con spunti interessanti ed originali in ambito fisiopatologico, clinico e terapeutico. Di notevole interesse i dati sugli effetti antalgici del trattamento con vitamina D nella dismenorrea e le osservazioni sul ruolo della ipocalcemia nello scompenso cardiaco dell'anziano. Il contributo individuale dell'autore nell'ambito delle pubblicazioni presentate è ben evidente; in 4 di esse egli è primo autore, in 3 è secondo autore

Il giudizio complessivo sui titoli e sulle pubblicazioni del candidato è buono



Commissario Prof. Franco Rengo

Titoli : sono documentati il Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche Specialistiche e la Specializzazione in Medicina Interna con lode. Nel corso del Dottorato di Ricerca ha svolto attività assistenziale, di ricerca clinica e di didattica professionalizzante a piccoli gruppi nell'ambito del Corso Integrato di "Semeiotica e Metodologia Clinica ad indirizzo medico" e nell'ambito del "Corso Integrato di Medicina Interna" del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina. E' Referee delle Riviste "The Journal of Rheumatology" e "Journal of Endocrinological Investigation".

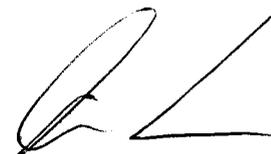
Pubblicazioni: presenta 12 pubblicazioni valutabili, di cui 4 a 1^a nome e 3 a 2^a nome, quasi tutte su riviste internazionali impattate. Il contributo individuale del Candidato nell'ambito delle pubblicazioni presentate è ben evidente. L'attività di ricerca ha riguardato principalmente le alterazioni del metabolismo osseo e lo studio di diverse forme di osteoporosi in varie situazioni cliniche. Il Candidato si è inoltre interessato dello studio del riconoscimento precoce della lesione aterosclerotica mediante lo strain carotideo.

Il giudizio complessivo sui titoli e sulle pubblicazioni del candidato è buono

Commissario Prof. Giorgio Sesti

Titoli: il candidato si è specializzato in Medicina Interna presso l'Università degli Studi di Messina con il massimo di voti e lode ed ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Mediche Specialistiche "Curriculum: Nefrologia Clinica e Sperimentale (XXII ciclo)" presso il Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica dello stesso Ateneo discutendo la tesi dal titolo: "Effetti surrenalici del teriparatide nel trattamento dell'Osteoporosi post-menopausale". Questi titoli sono congruenti con il settore concorsuale 06/B1, S.S.D. MED/09 (Medicina Interna) oggetto della presente valutazione comparativa. Ha svolto attività didattica professionalizzante a piccoli gruppi nell'ambito del Corso Integrato di "Semeiotica e Metodologia Clinica ad indirizzo medico" e nell'ambito del "Corso Integrato di Medicina Interna" della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina. E' stato relatore a numerosi congressi nazionali ed alcuni internazionali. In due occasioni le sue comunicazioni sono state premiate quale migliore contributo scientifico. La sua attività di ricerca si è incentrata su aspetti fisiopatologici e clinici del metabolismo dell'osso con particolare ai problemi clinici dell'osteoporosi.

Pubblicazioni: presenta 12 articoli valutabili, pubblicati tutti su riviste internazionali con Impact Factor ad eccezione di un articolo in italiano. Gli articoli appaiono originali e condotti con rigore metodologico. E' ben evidente la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale oggetto della presente procedura comparativa trattando di argomenti scientifici relativi al metabolismo osseo e alla osteoporosi. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni è testimoniato dal buon valore di Impact Factor totale delle 11 pubblicazioni edite da riviste internazionali. Il contributo individuale del candidato nell'ambito delle pubblicazioni presentate è ben evidente come testimoniato dalla sua collocazione nella lista degli autori risultando in 4 articoli primo autore ed in 3 articoli secondo autore.



Nel complesso emerge la figura di un candidato dotato di un buon curriculum per quanto attiene ai titoli ed alle pubblicazioni presentate.

VALUTAZIONE COLLEGIALE

Titoli: il candidato è in possesso dei titoli di dottore di ricerca e di specialista in Medicina Interna. Ha svolto attività didattica per piccoli gruppi di studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia in ambito internistico ed attività clinica in qualità di specialista in formazione, sempre in un contesto di medicina interna. La sua attività di ricerca, svolta presso l'Università di Messina, ha riguardato prevalentemente aspetti fisiopatologici, clinici e terapeutici delle patologie metaboliche dell'osso, con particolare attenzione alle problematiche dell'osteoporosi. Su questi argomenti ha tenuto numerose comunicazioni a congressi ed in alcuni casi è stato insignito di premi

Pubblicazioni: presenta 12 pubblicazioni valutabili, di cui 11 su riviste internazionali, con un consistente Impact Factor totale. In molte di esse la collocazione del candidato tra gli autori è preminente ed il suo contributo individuale risulta sempre ben individuabile, anche grazie alla coerenza delle pubblicazioni con la attività scientifica complessiva e con il settore oggetto della presente procedura. In molte pubblicazioni vi sono spunti di originalità e di innovatività, come quelli sulla azione antalgica della vitamina D nella dismenorrea e quelli sui rapporti tra ipocalcemia e scompenso cardiaco nell'anziano; in tutte è presente un buon rigore metodologico.

Nel complesso emerge la figura di un giovane che sta acquisendo una progressiva maturazione scientifica e la Commissione unanime lo ritiene meritevole di ammissione alla discussione pubblica e alla contestuale prova orale

CANDIDATO: Mondello Stefania

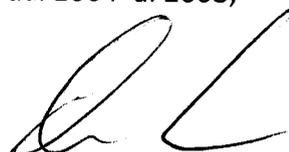
Titoli e curriculum

Titoli valutabili:

a) dottorato di ricerca di ricerca in "Nuove tecnologie per il monitoraggio delle funzioni vitali in terapia intensiva" conseguito presso l'Università di Messina in data 12.3.2012; diploma di specializzazione in Medicina Interna, conseguito presso l'Università di Messina il 29.10.2008

b) attività didattica per piccoli gruppi nel corso integrato di "Semeiotica e Metodologia Clinica" del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina, dal 2004 al 2008;

c) attività di ricerca



- durante la frequenza nella scuola di specializzazione presso il Dipartimento di Medicina Interna dell'Università di Messina
- presso Banyan Biomarkers Inc. (Alachua,FL-USA) e presso la University of Florida (Gainesville) dal 2008 ad oggi

d) attività in campo clinico

- periodo di formazione post-laurea presso l'Università di Messina
- fellow clinico presso l'UO di Medicina d'Urgenza dell'Ospedale Maggiore di Bologna nel 2006/7
- clinical observer presso la University of Florida in Gainesville, dal 2008 ad oggi

e) coordinamento della ricerca clinica presso Banyan Biomarkers Inc. (USA) e research fellow presso la Università della Florida a Gainesville, dal 2008 ad oggi

f) relatore a numerosi congressi e convegni internazionali; referee di numerose riviste con Impact Factor; editor di 2 riviste scientifiche internazionali

g) vincitrice di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tra cui il Premio Award 2010 -"Honoring Italian Women Scientists and Entrepreneurs in America"

Produzione scientifica

Pubblicazioni scientifiche valutabili:

1. Mondello S, Buemi M, Mazzon E, Aloisi C. Lymphocytic vasculitis associated with icodextrin. *Perit Dial Int*, 2007 Nov-Dec; 27(6):712-5.
2. Caccamo C, Nostro L, Giorgianni G, Mondello S, Crascì E, Frisina N, Buemi M. Behavior of vascular endothelial growth factor and erythropoietin throughout the menstrual cycle in healthy women. *J Reprod Med*. 2007 Nov; 52 (11):1035-9.
3. Mondello S, Fodale V, Cannavò S, Aloisi C, Almoto B, Buemi M, Santamaria LB. Hypophosphatemia as unusual cause of ARDS in Cushing's syndrome secondary to ectopic CRH production. A case report. *ScientificWorldJournal*. 2008 Feb 6; 8:13.
4. Raimondo G, Navarra G, Mondello S, Costantino L, Colloredo G, Cucinotta E, Di Vita G, Scisca C, Squadrito G, Pollicino T. Occult hepatitis B virus in liver tissue of individuals without hepatic disease. *J Hepatol*. 2008 May;48(5):743-6.
5. Fodale V, Mondello S, Aloisi C, Schifilliti D, Santamaria L. Genotoxic effects of anesthetic agents. *Expert Opin Drug Saf*. 2008 Jul; 7(4):447-58. Review.
6. Mondello S, Mazzon E, Di Paola R, Crisafulli C, Italiano D, Buemi M, Aloisi C, Cuzzocrea S. Erythropoietin suppresses peritoneal fibrosis in rat experimental model. *Eur J Pharmacol*. 2009 Feb 14; 604(1-3):138-49.
7. Mondello S, Mazzon E, Paola RD, Crisafulli C, Mondello P, Buemi M, Aloisi C, Cuzzocrea S. Thalidomide suppresses sclerosing encapsulating peritonitis in rats experimental model. *Shock*. 2009 Sep;32(3):332-9.



8. Buemi M, Fazio MR, Bolignano D, Coppolino G, Donato V, Lacquaniti A, Mondello S, Buemi A, Allegra A. Renal complications in oncohematologic patients. *J Invest. Med.* 2009 Dec; 57(8):892-901.
9. Mondello S, Italiano D, Giacobbe MS, Mondello P, Trimarchi G, Aloisi C, Bramanti P, Spina E. Glutamine-supplemented total parenteral nutrition improves immunological status in anorectic patients. *Nutrition.* 2010 Jun;26(6):677-81.
10. Mondello S, Robicsek S, Gabrielli A, Brophy G, Papa L, Tepas Iii J, Robertson C, Buki A, Scharf D, Jixiang M, Akinyi L, Muller U, Wang KK, Hayes RL. alphaII-Spectrin Breakdown Products (SBDPs): Diagnosis and Outcome in Severe Traumatic Brain Injury Patients. *J Neurotrauma.* 2010 Jul;27(7):1203-13.
11. Mondello S, Galuppo M, Mazzon E, Domenico I, Mondello P, Carmela A, Cuzzocrea S. Glutamine treatment attenuates the development of ischaemia/reperfusion injury of the gut. *Eur J Pharmacol.* 2010 Sep 25;643(2-3):304-15.
12. Mondello S, Muller U, Jeromin A, Streeter J, Hayes RL, Wang K.K.. Blood-based Diagnostics of Traumatic Brain Injury. *Expert Rev Mol Diagn.* 2011 Jan;11(1):65-78. Review.
13. Brophy G, Mondello S, Papa L, Robicsek S, Gabrielli A, Tepas Iii J, Buki A, Robertson C, Tortella FC, Wang KK. Biokinetic Analysis of Ubiquitin C-Terminal Hydrolase-L1 (UCH-L1) in Severe Traumatic Brain Injury Patient Biofluids. *J Neurotrauma.* 2011 Jun;28(6):861-70.
14. Mondello S, Galuppo M, Mazzon E, Italiano D, Mondello P, Aloisi C, Cuzzocrea S. Glutamine treatment attenuates the development of organ injury induced by zymosan administration in mice. *Eur J Pharmacol.* 2011 May 1;658(1):28-40.
15. Esposito E, Mondello S, Di Paola R, Mazzon E, Italiano D, Paterniti I, Mondello P, Aloisi C, Cuzzocrea S. Glutamine contributes to ameliorate inflammation after renal ischemia/reperfusion injury in rats. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.* 2011 May;383(5):493-508.
16. Schifilliti D, Mondello S, D'Arrigo MG, Chillè G, Fodale V. Genotoxic effects of anesthetic agents: an update. *Expert Opin Drug Saf.* 2011 Nov;10(6):891-9.
17. Hayes RL, Mondello S. The future of sample blood based tests to diagnose mild TBI. *International Neurotraumatic Letter*, Issue 02/2011
18. Mondello S, Papa L, Buki A, Bullock R, Czeiter E, Tortella F, Wang KK, Hayes RL. Neuronal and Glial Markers are differently associated with Computed Tomography Findings and Outcome in patients with Severe Traumatic Brain Injury: a Case Control Study. *Crit Care.* 2011 Jun 24;15(3):R156.
19. Berger R, Houle JF, Hayes RL, Wang KK, Mondello S, Bell MJ. Translating Biomarker Research to Clinical Care: Applications and Issues for Rehabilomics. *PMR.* 2011 Jun;3(6 Suppl):S31-8.
20. Hayes RL, Mondello S, Wang K. Glial fibrillary acidic protein: A promising biomarker in pediatric brain injury. *Pediatr Crit Care Med.* 2011 Sep;12(5):603-4.
21. Zhang Z, Mondello S, Kobeissy F, Rubenstein R, Streeter J, Hayes RL, Wang KK. Protein biomarkers for traumatic and ischemic brain injury: from Bench to Bedside. *Translational Stroke Research.* 2011;2(4):455-462. Review.
22. Mondello S, Akinyi L, Buki A, Robicsek S, Gabrielli A, Tepas J, Papa L, Brophy GM, Tortella F, Hayes RL, Wang KK. Clinical Utility of Serum Levels of Ubiquitin C-Terminal



- Hydrolase as a Biomarker for Severe Traumatic Brain Injury. *Neurosurgery*. 2012 Mar;70(3):666-675.
23. Papa L, Lewis LM, Falk JL, Zhang Z, Silvestri S, Giordano P, Brophy GM, Demery JA, Dixit NK, Ferguson I, Liu MC, Mo J, Akinyi L, Schmid K, Mondello S, Robertson CS, Tortella FC, Hayes RL, Wang KK. Elevated Levels of Serum Glial Fibrillary Acidic Protein Breakdown Products in Mild and Moderate Traumatic Brain Injury Are Associated With Intracranial Lesions and Neurosurgical Intervention. *Ann Emerg Med*. 2012 Jun;59(6):471-83.
 24. Ahmad A, Mondello S, Di Paola R, Mazzon E, Esposito E, Catania MA, Italiano D, Mondello P, Aloisi C, Cuzzocrea S. Protective effect of apocynin, a NADPH-oxidase inhibitor, against contrast-induced nephropathy in the diabetic rats: A comparison with N-Acetylcysteine. *Eur J Pharmacol*. 2012 Jan 15;674(2-3):397-406.
 25. Mondello S, Jeromin A, Buki A, Bullock R, Czeiter E, Kovacs N, Barzo P, Schmid K, Tortella FC, Wang KK, Hayes RL. Glial Neuronal Ratio (GNR): a Novel Index for Differentiating Injury Type in Patients with Severe Traumatic Brain Injury. *J Neurotrauma*. 2012 Apr 10;29(6):1096-104.
 26. Mondello S. Angiotensin receptor antagonists: A potential neuroprotective strategy after brain trauma. *Crit Care Med*. 2012 Mar;40(3):1023-4.
 27. Czeiter E, Mondello S, Kovacs N, Sandor J, Gabrielli A, Schmid K, Tortella FC, Wang KK, Hayes RL, Barzo P, Ezer E, Doczi T, Buki A. Brain injury biomarkers may improve the predictive power of the IMPACT outcome calculator. *J Neurotrauma*. 2012 Jun 10;29(9):1770-8.
 28. Papa L, Lewis LM, Silvestri S, Falk JL, Giordano P, Brophy GM, Demery JA, Liu MC, Mo J, Akinyi L, Mondello S, Schmid K, Robertson CS, Tortella FC, Hayes RL, Wang KK. Serum levels of ubiquitin C-terminal hydrolase distinguish mild traumatic brain injury from trauma controls and are elevated in mild and moderate traumatic brain injury patients with intracranial lesions and neurosurgical intervention. *Journal of Trauma and Acute Care Surgery*. 72(5):1335-1344, May 2012.
 29. Mondello S; Gabrielli A; Catani S; D'Ippolito M; Jeromin A; Ciaramella A; Bossù P; Schmid K; Tortella FC; Wang KK; Hayes RL; Formisano R. Increased Levels of Serum MAP-2 at 6- months Correlate with Improved Outcome in Survivors of Severe Traumatic Brain Injury. (*Brain Injury, In Press*) (2012)
 30. Stefania Mondello, Firas H Kobeissy, Andreas Jeromin, Joy D Guingab-Cagmat, Zhiqun Zhang, Jackson Streeter, Ronald L Hayes, Kevin KW Wang. Novel Strategies for Discovery, Validation and FDA Approval of Biomarkers for Acute and Chronic Brain Injury. In: *Brain Injury - Pathogenesis, Monitoring, Recovery and Management*, Ed: InTech. 2012, ISBN 979-953-307-735-1. DOI: 10.5772/1074 (*capitolo di libro*)
 31. Stefania Mondello, Ronald L Hayes, Kevin KW Wang. Utilities of TBI Biomarkers in Various Clinical Settings. In: *Biomarkers for Traumatic Brain Injury*, Royal Chemistry Soc Publishing House (London, UK) Dambinova, Svetlana; Hayes, Ronald, L.; Wang, Kevin K.W. (Eds.) 2012, ISBN 1849733899 (*capitolo di libro*).
 32. Stefania Mondello, Firas Kobeissy, Isaac Fingers, Zhiqun Zhang, Ronald L Hayes, Kevin KW Wang. Data Mining Strategies Applied in Brain Injury models. In: *Data Mining for Biomarker. Discovery. Springer Optimization and Its Applications*, Vol. 65. Pardalos, Panos M.; Xanthopoulos, Petros; Zervakis, Michalis (Eds.) 2012, ISBN 978-1-4614-2106-1 (*capitolo di libro*)



VALUTAZIONI INDIVIDUALI

Commissario Prof. Domenico Cucinotta

Titoli: la candidata possiede i titoli di dottore di ricerca e di specialista in Medicina Interna. Ha svolto attività didattica per piccoli gruppi nel corso integrato di Semeiotica e Metodologia Clinica ed attività assistenziale in qualità di specialista in formazione presso l'Università di Messina prima, poi quale osservatore presso l'Ospedale S. Orsola di Bologna e la Università della Florida. L'impegno nell'ambito della ricerca appare già intenso e buona parte di esso è stato rivolto a tematiche di ordine internistico. Esso è stato svolto per la maggior parte presso centri di ricerca statunitensi, con assunzione di responsabilità di tipo organizzativo e dirigenziale. La qualificazione già raggiunta dalla candidata in ambito di ricerca è documentata anche dalle relazioni scientifiche tenute a congressi internazionali, dall'incarico di *referee* per riviste con Impact Factor e dai premi che le sono stati attribuiti

Pubblicazioni: presenta 29 pubblicazioni, di cui 28 su riviste internazionali con Impact Factor, e 3 capitoli di libri. Una quota consistente delle pubblicazioni attiene a tematiche di ordine internistico, soprattutto in ambito metabolico, endocrinologico, epatologico, nefrologico e cardiovascolare. Meritano di essere citati, per originalità dei risultati ottenuti e le ricadute cliniche che ne derivano, gli studi sugli effetti protettivi di nuovi antiossidanti nella nefropatia diabetica sperimentale, quelli sul possibile impiego della glutamina nella prevenzione del danno multi-organo indotto con meccanismi di ischemia/riperfusion, la segnalazione a primo nome di un caso di ipofosfatemia come causa di ARDS in un soggetto con sindrome di Cushing da ACTH ectopico, il rilievo di infezione occulta da virus dell'epatite B in soggetti apparentemente sani. In 17 pubblicazioni la candidata appare come primo nome e, in tutte, il suo contributo personale è ben evidente

Il giudizio complessivo sui titoli e sulle pubblicazioni presentati dalla candidata è molto buono

Commissario Prof. Franco Rengo

Titoli: la Candidata possiede i titoli di Dottore di Ricerca in "Nuove tecnologie per il monitoraggio delle funzioni vitali in terapia intensiva" e di specialista in Medicina Interna e d'Urgenza. Il periodo di formazione post-laurea è stato svolto presso l'Università di Messina e presso l'UO di Medicina d'Urgenza dell'Ospedale Maggiore di Bologna. Durante il dottorato di ricerca a tutt'oggi è "Clinical observer" presso la University of Florida in Gainesville. Inoltre durante il Corso di Specializzazione ha svolto attività didattica a piccoli gruppi nel Corso Integrato di "Semeiotica e Metodologia Clinica" del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina. Ha conseguito il "Premio Award 2010 - Honoring Italian Women Scientists and Entrepreneurs in America"

Pubblicazioni: presenta 29 pubblicazioni, di cui 28 su riviste internazionali impattate e 3 capitoli di libri. In 17 pubblicazioni la candidata è 1^a nome ed in 8 pubblicazioni a 2^a nome. Il contributo individuale della Candidata nell'attività di ricerca è molto evidente. La gran parte della produzione



scientifica riguarda tematiche di tipo internistico nel campo delle malattie del metabolismo ed in campo endocrinologico, epatologico, cardiovascolare e nefrologico. Alcuni contributi scientifico nell'ambito della Medicina Traslazionale hanno riguardato lo studio della glutamina nella prevenzione del danno d'organo da ischemia/riperfusion e di nuovi antiossidanti nella nefropatia sperimentale. L'attività di ricerca è stata svolta in gran parte presso Centri di Ricerca statunitensi di alta qualificazione anche con assunzione di responsabilità di tipo organizzativo e dirigenziale. Sono documentate numerose Relazioni e Comunicazioni Scientifiche in Congressi Internazionali. La Candidata è Editor di "Frontiers in Systems Biology 2011" ed Editor in Chief di "Frontiers Research Topic on Towards translating research to clinical practice: Novel Strategies for Discovery and Validation of Biomarkers for Brain Injury" 2011-2012. Inoltre è Referee delle seguenti Riviste Internazionali: Clinical Chemistry, Critical Care Medicine, Electrophoresis, Frontiers in Neurotrauma, Journal of Neurotrauma, Neurocritical Care, Neurosurgery, Pediatric Research.

Il giudizio complessivo sui titoli e sulle pubblicazioni presentati dalla candidata è molto buono

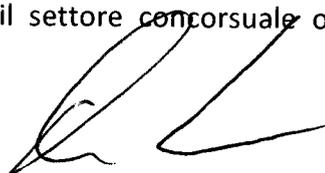
Commissario Prof. Giorgio Sesti

Titoli: la candidata si è specializzata in Medicina Interna presso l'Università degli Studi di Messina con il massimo di voti e lode ed ha conseguito il dottorato di ricerca con menzione di Doctor Europaeus in "Nuove tecnologie per il monitoraggio delle funzioni vitali in terapia intensiva" presso il Dipartimento di Anestesia dello stesso Ateneo discutendo la tesi dal titolo: "Neuronal and Glial Markers are Differently Associated with Computed Tomography Findings and Outcome in Patients with Severe Neurotrauma: Insight into the Pathophysiology of Traumatic Brain Injury". Ha conseguito un Master in Public Health and Health Professions, Biostatistics presso l'Università della Florida. Questi titoli sono congruenti con il settore concorsuale 06/B1, S.S.D. MED/09 (Medicina Interna) oggetto della presente valutazione comparativa.

Ha svolto attività didattica professionalizzante a piccoli gruppi nell'ambito del Corso di Semeiotica e Metodologia Medica della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina ed ha svolto attività seminariale presso l'University of Florida. Ha svolto attività di ricerca all'estero presso la Division of Anesthesia Critical Care Medicine Department of Anesthesiology, University of Florida ed è attualmente Direttore della Ricerca Clinica (Research Fellow) presso il Center of Innovative Research Banyan Biomarkers, Inc. Alachua, Florida. Ha svolto inoltre attività assistenziale in qualità di Fellow Clinico presso l'Unità Operativa di Rianimazione-118 e presso l'Ospedale S. Orsola di Bologna. Tuttora svolge attività assistenziale come Clinical Observer presso il Neuro Intensive Care Unit (NICU), Department of Anesthesiology, Shands Hospital dell'University of Florida. Ha partecipato a progetti di ricerca finanziati dall'U.S. Army Medical Research and Materiel Command. E' stata relatrice a numerosi congressi internazionali. In tre occasioni le sue comunicazioni sono state premiate per il loro elevato contributo scientifico. Ha ricevuto diversi premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La sua attività di ricerca si è incentrata su aspetti fisiopatologici e clinici di patologie di interesse internistico che hanno riguardato argomenti di carattere metabolico, endocrinologico, epatologico, nefrologico e cardio-cerebro-vascolare.

Pubblicazioni: presenta 29 articoli, di cui 28 pubblicazioni su riviste internazionali con Impact Factor, e 3 capitoli di libri. Gli articoli mostrano notevoli spunti di originalità e rigore metodologico. E' evidente la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale oggetto della



presente procedura comparativa trattando di argomenti scientifici relativi a patologie di interesse internistico e di medicina d'urgenza. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni è testimoniato dal valore di Impact Factor totale delle pubblicazioni edite da riviste internazionali. Il contributo individuale della candidata nell'ambito delle pubblicazioni presentate è chiaramente evidente, come testimoniato dalla sua collocazione nella lista degli autori risultando in 17 articoli primo autore ed in 10 articoli secondo autore.

Nel complesso emerge la figura di una candidata dotata di un ottimo curriculum per quanto attiene ai titoli ed alle pubblicazioni presentate.

VALUTAZIONE COLLEGALE

Titoli: la candidata è in possesso dei titoli di dottore di ricerca e di specialista in Medicina Interna. Ha svolto attività didattica con esercitazioni a piccoli gruppi di studenti in Medicina e Chirurgia nel corso di Semeiotica Medica ed attività assistenziale dapprima quale specialista in formazione e poi come osservatore presso istituzioni italiane e straniere. La attività di ricerca, iniziata presso la Università di Messina, è proseguita negli Stati Uniti presso strutture qualificate, dove ha assunto progressivamente responsabilità di coordinamento. Essa è stata indirizzata verso numerose patologie di interesse internistico, sia in ambito nefrologico che epatologico, metabolico, cardiovascolare; attualmente essa appare prevalentemente orientata verso problematiche di tipo emergenziale. La qualificazione scientifica già raggiunta dalla candidata è testimoniata dalle relazioni tenute a congressi internazionali, dall'attività di *referee* e di *editor* per riviste internazionali e dai numerosi premi che le sono stati conferiti

Pubblicazioni: la candidata presenta 32 pubblicazioni valutabili, di cui 28 su riviste internazionali con *referee* e con un Impact Factor complessivo ragguardevole; nella grande maggioranza di esse la candidata figura quale primo o secondo autore, a testimonianza del ruolo preminente del suo apporto individuale. La produzione scientifica è continua nel tempo, dimostra sempre rigore metodologico ed è coerente con il settore scientifico/disciplinare della presente procedura. Numerosi sono gli spunti di originalità e di innovazione, come quelli relativi agli effetti protettivi di nuovi antiossidanti nella nefropatia diabetica sperimentale e quelli sul possibile impiego della glutamina nella prevenzione del danno da ischemia/riperfusion.

Da quanto sopra detto è evidente che la candidata ha già raggiunto una notevole maturazione scientifica e per tale motivo la Commissione all'unanimità la ritiene meritevole di ammissione alla discussione pubblica e alla contestuale prova orale

La Commissione

Prof. Domenico Cucinotta (presidente)

Prof. Franco Rengo (componente)

Prof. Giorgio Sesti (segretario)



ALLEGATO B

CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

1. Catalano Antonino
2. Mondello Stefania

La commissione

- Prof. Domenico Cucinotta (presidente)
- Prof. Franco Rengo (componente)
- Prof. Giorgio Sesti (segretario)



La discussione pubblica e la contestuale prova orale (lingua straniera) avrà luogo giorno 13.12.2012 alle ore 12.30 presso il Dipartimento di Medicina Interna, padiglione C, auletta II piano – Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G. Martino, Viale Gazzi - Messian