

**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) – DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**VERBALE N. 4**

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

L'anno 2013, il giorno 30 del mese di luglio alle ore 10.00 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. 1411/2013 del 14.6.2013, pubblicato all'Albo ufficiale e sul sito internet dell'Università di Messina, della suddetta valutazione comparativa per procedere all'apertura dei plichi.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Domenico Cucinotta, presidente  
Prof. Francesco Violi, componente  
Prof. Giovanni Ghirlanda, segretario

La Commissione, acquisito il parere espresso dall'Esperto esterno prof. Giuseppe Paolisso, designato dal Senato Accademico, procede con la valutazione preliminare del candidato, esprimendo 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, è ammesso alla discussione pubblica il seguente candidato:

- dott. Antonino Catalano

La Commissione viene sciolta alle ore 12.00 e si riconvoca per il giorno 10 settembre 2013 alle ore 12.00 presso la Biblioteca del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale (padiglione C, III piano), AOU Policlinico G. Martino, Viale Gazzi, Messina, per la discussione pubblica e la contestuale prova orale (lingua straniera), che dovrà tenere il candidati ammesso, come da allegato B.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Domenico Cucinotta, presidente

Prof. Francesco Violi, componente

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

- subclinical atherosclerosis. Catalano M, Lamberti-Castronuovo A, **Catalano A**, Filocamo D, Zimbalatti. *C.European J. Echocardiogr.* 2011 Jul;12(7):528-35.4
9. Vitamin D Reduces Musculoskeletal Pain After Infusion of Zoledronic Acid for Postmenopausal Osteoporosis. **Catalano A**, Morabito N, Atteritano M, Basile G, Cucinotta D, Lasco A. *Calcif Tissue Int* 2012 Apr;90(4):279-85.
  10. Improvement of primary dysmenorrhea caused by a single oral dose of vitamin D: results of a randomized, double-blinded, placebo controlled study. Lasco A, **Catalano A**, Benvenga S. *Arch Int Med* 2012 Feb 27;172(4):366-7.
  11. Are physicians ready to prevent osteoporotic fractures in hemodialysis patients? Lasco A, **Catalano A**, Morabito N. *Int J Endocrinol Metab* 2012;10(4):634-5.
  12. Phalangeal quantitative ultrasound and metabolic control in premenopausal women with type 1 diabetes mellitus. **Catalano A**, Morabito N, Di Vieste G, Pintaudi B, Cucinotta D, Lasco A, Di Benedetto A. *J Endocrinol Invest* 2012 Oct 1.
  13. Hypocalcemia: a sometimes overlooked cause of heart failure in the elderly. **Catalano A**, Basile G, Lasco A. *Aging Clin Exp Res* 2012 Aug;24(4):400-3
  14. Subclinical hypercortisolism in the assessment of bone fragility: experience of single osteoporosis center in Sicily. Lasco A, **Catalano A**, Pilato A, Basile G, Mallamace A, Atteritano M. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* 2013 Accepted
  15. Impact of diabetes on cognitive impairment and disability in elderly hospitalized patients with heart failure. Basile G, Crucitti A, Cucinotta MD, Figliomeni P, Lacquaniti A, **Catalano A**, Morabito N, Buemi M, Lasco A. *Geriatrics and Gerontology International* 2013 Mar 19. doi: 10.1111/ggi.12051. [Epub ahead of print]
  16. Fracture risk assessment in postmenopausal women referred to an Italian center for osteoporosis: a single day experience in Messina. **Catalano A**, Morabito N, Basile G, Fusco S, Castagna G, Reitano F, Ciano Albanese R, Lasco A. *Clinical Cases in Mineral and Bone Metabolism* 2013 Accepted
  17. Zoledronic acid acutely increases sclerostin serum levels in women with postmenopausal osteoporosis. **Catalano A**, Morabito N, Basile G, Brancatelli S, Cucinotta D, Lasco A. *The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism* 2013. Accepted

## VALUTAZIONI INDIVIDUALI

### Commisario 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 17 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 5 di esse egli è primo autore, in 3 è secondo autore

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

#### **Commissario Prof. Francesco Violi**

Titoli: il candidato ha conseguito la specializzazione in Medicina Interna presso l'Università degli Studi di Messina con il massimo di voti e lode. 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". I titoli conseguiti sono coerenti con il settore concorsuale 06/B1, S.S.D. MED/09 (Medicina Interna) oggetto di questa valutazione comparativa.

Il Candidato ha svolto attività didattica: in particolare ha eseguito attività 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.

Il candidato ha partecipato a numerosi congressi nazionali ed alcuni internazionali in molti dei quali è stato presente in veste di relatore conseguendo anche due riconoscimenti ufficiali. 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: il candidato ha presentato 12 articoli pubblicati tutti su riviste internazionali con Impact Factor ed un articolo in italiano. La qualità degli articoli è buona e le tematiche congruenti al settore disciplinare oggetto della valutazione.

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 candidato è presente 4 volte quale primo autore e tre volte quale secondo dando evidente dimostrazione del proprio contributo individuale nell'ambito delle pubblicazioni presentate.

Nel complesso il candidato è dotato di un buon curriculum per quanto attiene ai titoli ed alle pubblicazioni presentate.

#### **Commissario Prof. Giovanni Ghirlanda**

##### Titoli

Il dr Catalano si è specializzato in Medicina Interna presso l'Università degli Studi di Messina con la tesi "Il neridronato nella terapia dell'osteoporosi talassemia indotta" ottenendo una votazione di 50 e lode.

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 con discussione della tesi di dottorato dal titolo: "Effetti surrenalici del teriparatide nel trattamento dell'Osteoporosi postmenopausale"

Ha svolto attività didattica professionalizzante a piccoli gruppi nell'ambito del Corso Integrato di "Semeiotica e Metodologia Clinica" 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 internazionali. Ha ricevuto riconoscimenti ufficiali della sua attività scientifica e le sue comunicazioni sono state premiate quale migliore contributo scientifico in

congressi internazionali. La sua attività di ricerca si è incentrata su aspetti fisiopatologici e clinici del metabolismo dell'osso con particolare riguardo ai problemi clinici dell'osteoporosi. Questa attività scientifica e didattica è perfettamente congruente al settore concorsuale 06/B1, S.S.D. MED/09 (Medicina Interna).

Pubblicazioni:

Il candidato presenta 17 pubblicazioni valutabili, pubblicate tutte su riviste internazionali peer reviewed con Impact Factor. L'argomento degli articoli è attuale ed originale, il lavoro è condotto con rigore scientifico e metodologico. Il contributo individuale del candidato nell'ambito delle pubblicazioni presentate è ben evidente come testimoniato dalla sua collocazione nella lista degli autori risultando nella grande maggioranza dei casi in posizione rilevante come primo o secondo autore. Ogni pubblicazione è perfettamente aderente al settore concorsuale oggetto della presente procedura comparativa: si tratta di argomenti scientifici relativi al metabolismo osseo, alla osteoporosi ed alla possibilità di diagnosi precoce dell'arteriosclerosi. La rilevanza scientifica delle pubblicazioni è testimoniato dal valore di Impact Factor totale delle riviste interessate.

Il giudizio complessivo sull'attività globale del candidato, ricerca didattica e titoli accademici è ottimo.

### **VALUTAZIONE COLLEGALE**

Titoli: il candidato è dottore di ricerca e specialista in Medicina Interna. Ha svolto attività didattica su problematiche di medicina interna a piccoli gruppi di studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia; la sua attività clinica è stata espletata, sia come specialista in formazione che come dottorando di ricerca, sempre in ambito internistico. Ha svolto una già intensa attività di ricerca in un contesto scientifico già ben delineato, che concerne 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 17 pubblicazioni valutabili, di cui 16 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 notevole rigore metodologico.

Nel complesso emerge la figura di un giovane che ha già acquisito una notevole maturazione scientifica e la Commissione unanime lo ritiene meritevole di ammissione alla discussione pubblica e alla contestuale prova orale

## **ALLEGATO B**

### **CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE**

1. Catalano Antonino

La commissione

- Prof. Domenico Cucinotta (presidente)

- Prof. Francesco Violi (componente)

- Prof. Giovanni Ghirlanda (segretario)



La discussione pubblica e la contestuale prova orale (lingua straniera) avranno luogo giorno 10 settembre 2013 alle ore 12.00 presso la Biblioteca del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - padiglione C, III piano - AOU Policlinico G. Martino - Viale Gazzi, Messina.