

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI I FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 E DELL'ART. 29, COMMA 9 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/B1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/09 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA – FACOLTA' DI MEDICINA E ODONTOIATRIA INDETTA CON D.R. N. 1751 del 15/06/2015.

ALLEGATO 1 ALLA PRESENTE RELAZIONE FINALE

Profilo curriculare:

Il candidato Maurizio Muscaritoli ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Università di Roma nel 1982. Nel 1987 ha conseguito il Diploma di Specializzazione in Medicina Interna e nel 1991 ha conseguito il Diploma di Specializzazione in Nefrologia, entrambi presso l'Università di Roma "La Sapienza". Nel 1989 è risultato vincitore di un concorso per Ricercatore Universitario presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Nel 1991-92 è stato Research Fellow della State University of New York, a Syracuse, NY, USA, presso il Surgical Metabolism and Nutrition Laboratory, diretto dal Prof. Michael M.Meguid. Nel 1994 è stato immesso nel ruolo dei Ricercatori confermati nel raggruppamento F07A Medicina Interna presso l'Università di Roma "La Sapienza" con decorrenza dal 12/02/93. Dal 2002 è Professore Associato di Medicina Interna; attualmente Professore Associato Confermato di Medicina Interna presso il Dipartimento di Medicina Clinica, Università di Roma "La Sapienza".

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I fascia 06/B1 - Medicina Interna nella tornata 2012.

Ha continuativamente svolto attività clinico-assistenziale nell'ambito della Medicina Interna come Dirigente Medico inizialmente presso la Clinica Medica III (ora Dipartimento di Medicina Clinica) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con la qualifica assistenziale di assistente dal 14/12/1990 c/o la Divisione di Clinica Medica III; assistente dall' 1/1/1991 c/o il S.S. Nutrizione Clinica; aiuto dall' 1/11/1993 c/o il S.S. Nutrizione Clinica. Attualmente è Responsabile della UOD Coordinamento Attività di Nutrizione Clinica, presso il Dipartimento di Medicina Clinica/DAI Di Medicina Interna, Immunologia Clinica, Nutrizione Clinica ed Endocrinologia, presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Attività Scientifica:

L'attività scientifica, svolta dal candidato è essenzialmente di tipo clinico-traslazionale ed appare congrua con il settore Scientifico-Disciplinare della Medicina Interna. Detta attività si articola nell'ambito della Nutrizione Clinica e del Metabolismo, con particolare riguardo allo studio delle alterazioni metabolico-nutrizionali in corso di malattie croniche. Negli ultimi 10 anni l'attività di ricerca del candidato si è maggiormente concentrata sullo studio delle alterazioni metabolico-nutrizionali in corso di malattia oncologica. Sono di questo periodo i risultati ottenuti nello studio dei meccanismi molecolari alla base della perdita di massa muscolare caratteristici della cachessia neoplastica e di altre forme di perdita di massa e funzione muscolare (sarcopenia) inclusa la sarcopenia dell'anziano. Le ricerche condotte in questo campo hanno consentito di comprendere come i presupposti biochimici e molecolari della cachessia oncologica siano posti molto precocemente nel corso della malattia neoplastica. ed hanno in gran parte rivoluzionato l'atteggiamento clinico nei confronti della cachessia neoplastica, che oggi, grazie a questi avanzamenti nella conoscenza, si configura come una complicanza del cancro sempre più efficacemente prevenibile. A questo periodo appartiene l'elaborazione del concetto originale di "Percorso Parallelo" metabolico-nutrizionale nel malato

oncologico. Tale approccio al malato oncologico presuppone che l'attenzione alla prevenzione, diagnosi e trattamento della malnutrizione e della cachessia neoplastica sia posta sin dal momento della diagnosi di malattia oncologica e venga proseguita durante tutto il periodo di follow-up clinico del malato.

Nel periodo 1986-2015 è stato autore di 132 pubblicazioni su riviste indexate censite dalla U.S National Library of Medicine, National Institutes of Health e disponibili in PubMed.gov, con un Impact Factor Totale di 783.46. L'Impact Factor medio delle pubblicazioni è di 6.027.

Le pubblicazioni degli ultimi dieci anni (2006-2015) sono 72, con Impact Factor totale degli ultimi 10 anni (2006-2015) pari a 327.516 e con Impact Factor medio degli ultimi 10 anni (2006-2015) pari a 4.549.

Il numero totale di articoli in cui è primo autore è pari a 28 (I.F. totale = 100.043); il numero totale di articoli in cui è ultimo autore è pari a 24 (I.F. totale = 89.999); il numero totale di articoli di cui è secondo autore è pari 25 (I.F. totale = 124.527).

Per quanto riguarda le citazioni, riportate da Scopus nel periodo di riferimento 1985-2015 (su un totale di 168 documenti), l' H-index è 33; l'H-index corretto per età di laurea (33 anni) è pari a 1, le citazioni totali sono 4848, la media di citazioni/articolo ($4848/168$) è pari a 28.85; gli articoli con > 200 citazioni (range 217-596) sono pari a 5; gli articoli con > 100 citazioni (range 103-187) sono pari a 7; gli articoli con > 50 citazioni (range 53-91) sono pari a 5; gli articoli con ≥ 20 citazioni (range 20-48) sono pari a 29; gli articoli con ≥ 10 citazioni (range 10-19) sono pari a 16.

Nelle 20 pubblicazioni presentate per la valutazione di cui è co-autore, il candidato è primo autore in 8, ultimo autore in 10, è secondo autore in 2. L'Impact Factor totale delle 20 pubblicazioni presentate per la valutazione è pari a 118.174, l'Impact Factor medio è pari a 5.909.

Il candidato Maurizio Muscaritoli è stato, inoltre, Responsabile Scientifico in progetti di

Ricerca Internazionale e Nazionali,
quali:

- Ricerche UNIVERSITARIE anno 2014 "The role of acetylation in the pathogenesis of cancer-related muscle wasting", codice C26A14TXSP
- Ricerche UNIVERSITARIE Anno 2011 "Prevalenza e determinanti la malnutrizione per difetto nelle residenze sanitarie assistenziali della Regione Lazio" codice C26A11WK89
- PRIN 2004: EFFETTI DELLA INIBIZIONE DEL PROTEASOMA SULLA CACHESSIA NEOPLASTICA UMANA E SPERIMENTALE
- Finanziamento di ricerca della Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA Anno: 2000 - (prot.C26F015982 assegnato nell'anno 2001) Ruolo del sistema proteolitico ubiquitina-proteasoma ATP-dipendente nella cachessia in pazienti affetti da neoplasia
- ATENEO FEDERATO (ex ricerche di FACOLTÀ) di Scienze delle Politiche Pubbliche e Sanitarie SPPS codice C26F073ZLJ. PREVENZIONE DEI DISTURBI DELLA CONDOTTA ALIMENTARE: ANORESSIA, BULIMIA, BINGE EATING, PATOLOGIE SOTTOSOGLIA ED IN COMORBIDITA'
- ATENEO FEDERATO, anno 2008 (ex ricerche di FACOLTÀ) di Scienze delle Politiche Pubbliche e Sanitarie SPPS codice C26F08PF37. RUOLO DELLE SERINO PROTEASI NELLA PATOGENESI DELLA CACHESSIA NEOPLASTICA
- Ricerche UNIVERSITARIE anno 2011 codice C26A11WK89 Prevalenza e determinanti la malnutrizione per difetto nelle residenze sanitarie assistenziali della Regione Lazio
- Finanziamento di ricerca Anno: 2002 - prot. C26F022721. STUDIO DELLE ATTIVITA' PROTEOLITICHE DEL SISTEMA PROTEASOMIALE NEL MUSCOLO DI PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIA GASTRICA
- Finanziamento di ricerca Anno: 2004 - prot. C26F045114. EFFETTO DELLA INIBIZIONE DEL PROTEASOMA SU PROLIFERAZIONE E DIFFERENZIAZIONE DI CELLULE MUSCOLARI C2C12
- Finanziamento ricerca della Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA Anno 2006 - prot. C26F06SHNH. PREVENZIONE DEI DISTURBI DELLA CONDOTTA ALIMENTARE: ANORESSIA, BULIMIA, BINGE EATING, PATOLOGIE SOTTOSOGLIA ED IN COMORBIDITA'

- Programmi Integrati in Oncologia (P.I.O.) Ministero della Salute 2006. Interventi riabilitativi in oncologia. Capofila Centro di Riferimento Oncologico Aviano (PN)

Il Prof Maurizio MUSCARITOLI ha assunto e riveste cariche in varie Società Scientifiche, tra cui:

Dal 1991 al 1999 è stato Revisore dei Conti e poi membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Nutrizione Parenterale ed Enterale (SINPE, oggi Società Italiana di Nutrizione Artificiale e Metabolismo)

Dal 2005 al 2009 è stato Presidente della Società Italiana di Nutrizione Parenterale ed Enterale (SINPE), oggi Società Italiana di Nutrizione Artificiale e Metabolismo

Dal 2008 al 2010 è stato Consigliere della Sezione Lazio-Molise della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)

Coordinatore del Nutrition Education Study Group (NESG) della European Society of Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN)

Membro del gruppo intitolato "ESPEN Initiative on Diagnostic Criteria for Undernutrition (EDU)" in seno alla European Society of Clinical Nutrition and Metabolism

Chairman dello "Special Interest Group (SIG) Cachexia-Anorexia in Chronic Diseases" della European Society of Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN)

E' responsabile del Modulo "Nutrition in Disease Prevention nell'ambito dell'ESPEN LLL (Life-Long-Learning) in Clinical Nutrition e vi svolge attività di docente

Dal giugno 2015 è Presidente della Società Italiana di Nutrizione Clinica e Metabolismo (SINuC).

E' stato componente della Consulta sulle Malattie Neuromuscolari, istituita con Decreto Ministeriale del 27 febbraio 2009.

E' stato Membro della Commissione Medico-Scientifica della Associazione Italiana Sclerosi Laterale Amiotrofica (AISLA).

Membro del Gruppo di Lavoro Regionale NAD Nutrizione Artificiale Domiciliare, Presso la Regione Lazio, dalla data di istituzione (2002) ad oggi.

Dal 2004 ad oggi, è Segretario Scientifico del Congresso Annuale "Giornate Romane di Medicina Clinica" (Presidente Prof. Filippo Rossi Fanelli).

Dal 2009 è Co-Direttore (insieme al Prof. Gianni Biolo, Università di Trieste) dei Corsi Residenziali a cadenza annuale intitolati "La Nutrizione Clinica Incontra" (2009 Oncologia; 2010 Diabetologia; 2011 Medicina d'Urgenza, 2012 Cure Palliative; 2013 Geriatria; 2014 Nefrologia; 2015 Gastroenterologia).

Attività Didattica :

Il Prof Maurizio MUSCARITOLI, svolge attività didattica:

A) PRESSO LA INTERNATIONAL MEDICAL SCHOOL (Course "F") SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

- 1) Course Coordinator Basic Medical Scientific Methods (BMSM I), I year, I Semester
- 2) Teacher of Internal Medicine BMSM I, I year, I Semester
- 3) Semester Coordinator, I Semester II Year
- 4) Teacher of Internal Medicine BMSM III, II year, I Semester

B) PRESSO LA FACOLTÀ DI MEDICINA ED ODONTOIATRIA SAPIENZA - UNIVERSITA' DI ROMA:

- 1) Medicina Interna nel C.I. Metodologia Medico-Scientifica II, Corso di Laurea "B" (fino al 2012-2013)
- 2) Medicina Interna nel C.I. Metodologia Medico-Scientifica III, Corso di Laurea "B"
- 3) Medicina Interna nel C.I. Metodologia Medico-Scientifica IV, Corso di Laurea "B"
- 4) Medicina Interna nel C.I. Med. Int. Chir Gen. e Geriatr. II, Corso di Laurea "B"

C) PRESSO LA FACOLTÀ DI MEDICINA e FARMACIA SAPIENZA - UNIVERSITA' DI ROMA:

- 1) Membro del Comitato Ordinatore e docente di Medicina Interna, Scuola di Specializzazione in Medicina Interna (Coordinatore Prof. Sebastiano Filetti)
- 2) Membro del Consiglio Didattico Scientifico e Docente del Master II Livello in Nutrizione Clinica e Metabolismo, Dip. Medicina Clinica (Direttore Prof. Filippo Rossi Fanelli)

3) Docente di Medicina Interna, Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione

D) PRESSO LA FACOLTÀ DI MEDICINA e PSICOLOGIA SAPIENZA - UNIVERSITA' DI ROMA:

1) Nutrizione nel paziente Oncologico, Scuola di Specializzazione in Oncologia

E) PRESSO IL CORSO DI LAUREA TRIENNALE I LIVELLO AREA T/A DIETISTA SAPIENZA - UNIVERSITA' DI ROMA:

1) Medicina Interna nel C.I Dietologia-Dietoterapia II anno II semestre

Attività Editoriale:

Il Prof. Maurizio MUSCARITOLI fa/ha fatto parte dei Comitati Editoriali di riviste scientifiche quali:

- CLINICAL NUTRITION - Editorial Board Member 01/2006 – ad oggi
- NUTRITION - EUROPEAN CO-EDITOR 03/2009 12/2012
- NUTRITION - EDITORIAL BOARD MEMBER 03/2009 10/2013
- Rivista Italiana di Nutrizione Parenterale ed Enterale (RINPE) - Membro Comitato Editoriale 05/1994-03/2000
- NUTRITIONAL THERAPY AND METABOLISM - ASSOCIATE EDITOR 01/2006 – ad oggi
- JOURNAL OF NUTRITION AND METABOLISM - Editorial Board Member 04/2009 - ad oggi
- JOURNAL OF CACHEXIA SARCOPENIA AND MUSCLE - Associate Editor 06/2011 ad oggi
- INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE - Editorial Board Member 01/2010 ad oggi
- INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE- Associate Editor: 01/2012 ad oggi

Il Candidato svolge/ha svolto attività di Revisore per le seguenti Riviste Scientifiche Internazionali peer-reviewed:

- Journal of Parenteral and Enteral Nutrition (JPEN)
- Nutrition Journal
- Journal of Applied Physiology
- Expert Opinion in Biological Therapy
- Aging Health
- Journal of the Academy of Nutrition and Dietetics
- International Journal of Endocrinology

- World Journal of Gastroenterology
- Future Oncology
- Journal of Clinical Gastroenterology
- Journal of Crohn's and Colitis
- Journal of Diabetes and Metabolism
- The Lancet
- PlosOne
- Journal JNHA - The Journal of Nutrition, Health and Aging
- Archives of Gerontology and Geriatrics

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Il Prof. Maurizio Muscaritoli è Professore Associato di Medicina Interna presso il Dipartimento di Medicina Clinica dell' Università di Roma La Sapienza ed ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a Professore di Prima Fascia di Medicina Interna nella tornata 2012. La sua attività di ricerca, prevalentemente di tipo traslazionale, si articola nell'ambito della Nutrizione Clinica e del metabolismo ed appare coerente con il SSD MED/09 Medicina Interna.

La **produzione scientifica**, iniziata durante la Specializzazione in Medicina Interna, si sviluppa su una età accademica di 33 anni, è continuativa ed assai attiva, attestata da 132 pubblicazioni su riviste internazionali indexate, circa 40 capitoli su libro, oltre 140 abstracts di comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali, 3 libri/monografie come coautore. Il valore di H index del candidato è elevato e pari a 33, così come è elevato l'H-index corretto per l'età accademica, che è pari a 1. Le 20 pubblicazioni presentate per la valutazione in oggetto, nelle quali è possibile evincere chiaramente il ruolo del candidato, sono congruenti con il SSD MED/09 Medicina Interna e si collocano nella fascia medio-alta del settore, come denotato dall'elevato Impact Factor medio.

L'attività didattica è molto intensa, sempre incentrata sulla Medicina Interna e svolta anche in lingua Inglese nell'ambito di due corsi nella International School of Medicine

della Università di Roma “La Sapienza”, dove svolge anche ruoli di coordinamento didattico.

Il candidato mostra altresì una notevole e continuativa **attività assistenziale**, congrua con il SSD MED/09 Medicina Interna, ben collegata con la ricerca e caratterizzata da incarichi di responsabilità e coordinamento.

La valutazione collegiale è molto positiva.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

Il livello della produzione scientifica è ottimo. Il candidato Maurizio Muscaritoli, in particolare, nell'ultimo decennio (2006-2015) è stato autore di 72 pubblicazioni in extenso, pubblicate su riviste internazionali, tutte indexate, con un Impact Factor totale negli ultimi 10 anni calcolato sul database JCR 2014 pari a 327.516 e con Impact Factor medio degli ultimi 10 anni (2006-2015) pari a 4.549. L'Impact Factor globale del candidato è elevato, essendo pari a 783.46, mentre l'Impact Factor medio è pari a 6.027, collocando la produzione scientifica del candidato nella fascia medio-alta. Tutta la produzione scientifica del candidato è congruente con il SSD MED09 e buona parte di essa presenta caratteri di innovatività, come confermato dall'elevato numero di citazioni (oltre 4.800) riportate dal candidato. Il candidato ha inoltre partecipato, in qualità di componente del gruppo di ricerca o di referente del progetto, a numerosi progetti finanziati di tipo competitivo. La valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca espressa dalla commissione è pertanto ottima.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

Roma, 18 Dicembre 2015

LA COMMISSIONE:

Prof. Franco CONTALDO (Presidente)

Prof. Sebastiano FILETTI

Prof. Claudio FERRI (Segretario)