

RELAZIONE RIASSUNTIVA

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA B INDETTA CON D.R N. 1323/2015 DEL 27/04/2015 PER IL SSD MED/33 – SC 06/F4 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE-CHIRURGICHE E DI MEDICINA TRASLAZIONALE – FACOLTA' DI MEDICINA E PSICOLOGIA DELL'UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA.

della Commissione giudicatrice per la per la Procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato SC 06/F4 - SSD MED/33, nominata con D.R. n. 3216/2015 del 07/10/2015 nelle persone di:

- Prof. Santilli Valter – Presidente
- Prof. Maffulli Nicola – Componente
- Prof. Felli Lamberto – Segretario

ha tenuto complessivamente n. 5 riunioni iniziando i lavori il 25/01/2016 e concludendoli il 16/03/2016.

I riunione (telematica):	data 25/01/2016 dalle ore 13:00 alle ore 13,20
II riunione (telematica):	data 10/02/2016 dalle ore 13:00 alle ore 13,30
III riunione (telematica):	data 10/02/2016 dalle ore 14:00 alle ore 14:30
IV riunione:	data 16/03/2016 dalle ore 13:00 alle ore 13:45
V riunione:	data 16/03/2016 dalle ore 14:00 alle ore 14:30

La Commissione:

- nella **prima riunione** procede a verificare che non sussistano situazioni di incompatibilità fra i membri della commissione, prende visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure e fissa in dettaglio i criteri di massima per la valutazione dei candidati;

- nella **seconda riunione** la Commissione, accerta che i criteri generali fissati nella prima riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, prende atto che i Candidati da valutare ai fini del concorso sono:

1. Guzzini Matteo
2. Edoardo Monaco

La Commissione esamina le domande di entrambi i candidati. Verificato che il candidato **Matteo Guzzini** ha inviato un numero di lavori **inferiore** a quello indicato numero minimo all'Art. 1 nel bando di concorso, interrompe la valutazione delle pubblicazioni del candidato e chiede al Responsabile del procedimento che provveda quanto prima all'esclusione del candidato stesso dalla procedura di valutazione comparativa

La Commissione verifica che tutti i titoli presentati dal Candidato **Edoardo Monaco** risultano essere valutabili;

- nella **terza riunione** si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte dei Commissari e di quello collegiale da parte della Commissione (all. B). Il Candidato **Edoardo Monaco** è ammesso alla fase successiva;

- nella **quarta riunione** in seduta pubblica si procede alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei Candidati e alla verifica della conoscenza della lingua inglese. È presente il Candidato Edoardo Monaco;

- nella **quinta riunione** la Commissione sulla base della valutazione collegiale del Candidato esprime i giudizi complessivi comparativi. Si procede, quindi, alla votazione.

Il Candidato Edoardo Monaco, ottiene tre voti.

La Commissione indica Edoardo Monaco, vincitore della Procedura di valutazione selettiva a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato SC 06/F4 -SSD MED/33 presso il Dipartimento di Scienze Mediche-Chirurgiche e di Medicina Traslazionale – Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università di Roma La Sapienza indetta con D.R. n. 13253/2015 del 27/04/2015

Il Prof. Valter Santilli Presidente della presente Commissione si impegna a consegnare al Responsabile del procedimento:

- una copia originale di tutti i verbali delle singole riunioni con gli allegati;
- una copia originale dei giudizi collegiali complessivi comparativi (allegato C) espressi su ciascun candidato;
- una copia originale della relazione riassuntiva dei lavori svolti.

Tutto il materiale sopra indicato viene consegnato in un plico chiuso e firmato da tutti i componenti la Commissione sui lembi di chiusura.

La Commissione viene sciolta alle ore 14:30

Roma, 16/03/2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Valter Santilli, Presidente _____

- Prof. Maffulli Nicola – Componente _____

- Prof. Felli Lamberto – Segretario _____

ALLEGATO A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO N.1: MATTEO GUZZINI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Non esaminati causa esclusione

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Non esaminati causa esclusione

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Non esaminati causa esclusione

CANDIDATO N.2: EDOARDO MONACO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Preso atto dei titoli presentati dal candidato, la Commissione, all'unanimità, dichiara che **i titoli presentati, appresso sottoelencati dal n. 1 al n. 7, sono validi e correttamente documentati**

PREMI E BORSE DI RICERCA

1. Vincitore della borsa di studio Master di II livello SIOT nell'anno 2007
2. Principal Investigator: Investigator Initiated Research Grant or Product Request for the research titled: "Retensioning of Tight-Rope RT: a biomechanical study" by Arthrex Research Committee

PERIODI DI RICERCA ALL'ESTERO

3. Visiting Fellowship: ACL reconstruction using doubled semitendinosus and gracilis tendons. Dott. Steve Howell. Methodist Hospital and UC Davies, Sacramento (California). Febbraio-Marzo 2005
4. Visiting Fellowship: Double bundle ACL reconstruction. Dr. Freddie Fu. UPMC, Pittsburgh (Pennsylvania). Anno 2006

ALTRI TITOLI VALUTABILI COME RILEVANTI

5. Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia conseguita presso la II Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" nell'aa 2005-2006 con la votazione di 70/70 con lode
6. Assegno di ricerca universitario dal titolo: "Possibilità di sviluppo di nuovi software dedicati all'ortopedia nell'ambito della chirurgia assistita" presso la seconda Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Sapienza" nel 2007 (durata 4 anni)
7. Possesso alla data della presentazione della domanda di partecipazione alla presente valutazione concorsuale di almeno l'80% delle mediane-parametri previste per diventare

Professore di II Fascia nel settore concorsuale 06/F4 (Malattie Apparato Locomotore e Medicina Fisica e Riabilitativa)

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Preso atto delle pubblicazioni presentate dal candidato, la Commissione, all'unanimità, dichiara che **tutte le N. 20 pubblicazioni presentate e sotto elencate sono valutabili**

1. Extra-articular ACL Reconstruction and Pivot Shift: In Vivo Dynamic Evaluation With Navigation. Monaco E, Maestri B, Conteduca F, Mazza D, Iorio C, Ferretti A. *Am J Sports Med.* 2014 May 5;42(7):1669-1674.
2. The failure mode of two reabsorbable fixation systems: Swivelock with Fibertape versus Bio-Corkscrew with Fiberwire in bovine rotator cuff. De Carli A, Lanzetti RM, Monaco E, Labianca L, Mossa L, Ferretti A. *J Orthop Sci.* 2012 Nov;17(6):789-95
3. Revision ACL reconstruction using contralateral hamstrings. Ferretti A, Monaco E, Caperna L, Palma T, Conteduca F. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2013 Mar;21(3):690-5.
4. Navigated knee kinematics after cutting of the ACL and its secondary restraint. Monaco E, Ferretti A, Labianca L, Maestri B, Speranza A, Kelly MJ, D'Arrigo C. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2012 May;20(5):870-7.
5. Return to sports activity after postoperative septic arthritis in ACL reconstruction. Monaco E, Maestri B, Vadalà A, Iorio R, Ferretti A. *Phys Sportsmed.* 2010 Oct;38(3):69-76.
6. Navigated knee kinematics after tear of the ACL and its secondary restraints: preliminary results. Monaco E, Maestri B, Labianca L, Speranza A, Kelly MJ, D'Arrigo C, Ferretti A. *Orthopedics.* 2010 Oct;33(10 Suppl):87-93. doi:
7. A medium to long-term follow-up of ACL reconstruction using double gracilis and semitendinosus grafts. Ferretti A, Monaco E, Giannetti S, Caperna L, Luzon D, Conteduca F. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2011 Mar;19(3):473-8.
8. Clinical and radiological outcomes of postoperative septic arthritis after anterior cruciate ligament reconstruction. Monaco E, Maestri B, Labianca L, Speranza A, Vadalà A, Iorio R, Ferretti A. *J Orthop Sci.* 2010 Mar;15(2):198-203.
9. Biomechanical evaluation of different anterior cruciate ligament fixation techniques for hamstring graft. Monaco E, Labianca L, Speranza A, Agrò AM, Camillieri G, D'Arrigo C, Ferretti A. *J Orthop Sci.* 2010 Jan;15(1):125-31
10. Hip arthroplasty for failed treatment of proximal femoral fractures. D'Arrigo C, Perugia D, Carcangiu A, Monaco E, Speranza A, Ferretti A. *Int Orthop.* 2010 Oct;34(7):939-42.
11. Double-bundle anterior cruciate ligament reconstruction: a comprehensive kinematic study using navigation. Ferretti A, Monaco E, Labianca L, De Carli A, Maestri B, Conteduca F. *Am J Sports Med.* 2009 Aug;37(8):1548-53.
12. Instrumented measurements of knee laxity: KT-1000 versus navigation. Monaco E, Labianca L, Maestri B, De Carli A, Conteduca F, Ferretti A. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2009 Jun;17(6):617-21.
13. Double bundle or single bundle plus extra-articular tenodesis in ACL reconstruction? A CAOS study. Ferretti A, Monaco E, Labianca L, De Carli A, Conteduca F. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2008 Jan;16(1):98.
14. Revision anterior cruciate ligament reconstruction with doubled semitendinosus and gracilis tendons and lateral extra-articular reconstruction. Surgical technique. Ferretti A, Conteduca F, Monaco E, De Carli A, D'Arrigo C. *J Bone Joint Surg Am.* 2007 Sep;89 Suppl 2 Pt.2:196-213
15. Double-bundle anterior cruciate ligament reconstruction: a computer-assisted orthopaedic surgery study. Ferretti A, Monaco E, Labianca L, Conteduca F, De Carli A. *Am J Sports Med.* 2008 Apr;36(4):760-6.
16. Double bundle or single bundle plus extraarticular tenodesis in ACL reconstruction? A CAOS study. Monaco E, Labianca L, Conteduca F, De Carli A, Ferretti A. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2007 Oct;15(10):1168-74

17. Revision anterior cruciate ligament reconstruction with doubled semitendinosus and gracilis tendons and lateral extra-articular reconstruction. Ferretti A, Conteduca F, Monaco E, De Carli A, D'Arrigo C. J Bone Joint Surg Am. 2006 Nov;88(11):2373-9.
18. Evolgate fixation of doubled flexor graft in anterior cruciate ligament reconstruction: biomechanical evaluation with cyclic loading. Ferretti A, Conteduca F, Labianca L, Monaco E, De Carli A. Am J Sports Med. 2005 Apr;33(4):574-82.
19. Effect of cyclic loading on new polyblend suture coupled with different anchors. De Carli A, Vadalà A, Monaco E, Labianca L, Zanzotto E, Ferretti A. Am J Sports Med. 2005 Feb;33(2):214-9.
20. The Evolgate: a method to improve the pullout strength of interference screws in tibial fixation of anterior cruciate ligament reconstruction with doubled gracilis and semitendinosus tendons. Ferretti A, Conteduca F, Morelli F, Ticca L, Monaco E. Arthroscopy. 2003 Nov;19(9):936-40.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 22 pubblicazioni su riviste internazionali, N. 54 relazioni relative a presentazioni orali in congressi, 25 poster in congressi, N.1 libro (Nozioni pratiche di Ortopedia e Traumatologia medico-sportiva a bordo campo Ed Martina. 200), n.1 capitolo di libro

ALLEGATO B

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

CANDIDATO: MONACO EDOARDO

**COMMISSARIO 1 (Prof. VALTER SANTILLI), COMMISSARIO N. 2 (Prof. NICOLA MAFFULLI),
COMMISSARIO N. 3 (Prof. LAMBERTO FELLI)**

TITOLI

I Commissari, all'unanimità, concordano nel valutare positivamente i titoli presentati dal candidato e numerati da N. 1 a N. 7

PREMI E BORSE DI RICERCA

8. Vincitore della borsa di studio Master di II livello SIOT nell'anno 2007
9. Principal Investigator: Investigator Initiated Research Grant or Product Request for the research titled: "Retensioning of Tight-Rope RT: a biomechanical study" by Arthrex Research Committee

PERIODI DI RICERCA ALL'ESTERO

10. Visiting Fellowship: ACL reconstruction using doubled semitendinosus and gracilis tendons. Dott. Steve Howell. Methodist Hospital and UC Davies, Sacramento (California). Febbraio-Marzo 2005
11. Visiting Fellowship: Double bundle ACL reconstruction. Dr. Freddie Fu. UPMC, Pittsburgh (Pennsylvania). Anno 2006

ALTRI TITOLI VALUTABILI COME RILEVANTI

12. Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia conseguita presso la II Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" nell'aa 2005-2006 con la votazione di 70/70 con lode

13. Assegno di ricerca universitario dal titolo: "Possibilità di sviluppo di nuovi software dedicati all'ortopedia nell'ambito della chirurgia assistita" presso la seconda Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Sapienza" nel 2007 (durata 4 anni)
14. Possesso alla data della presentazione della domanda di partecipazione alla presente valutazione concorsuale di almeno l'80% delle mediane-parametri previste per diventare Professore di II Fascia nel settore concorsuale 06/F4 (Malattie Apparato Locomotore e Medicina Fisica e Riabilitativa)

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

I Commissari, all'unanimità, concordano nel valutare le N. 20 pubblicazioni presentate dal candidato come di seguito riportate:

1) Extra-articular ACL Reconstruction and Pivot Shift: In Vivo Dynamic Evaluation With Navigation. Monaco E, Maestri B, Conteduca F, Mazza D, Iorio C, Ferretti A. Am J Sports Med. 2014 May 5;42(7):1669-1674.

I.F: 4,362 – Cit.: 4

Il lavoro è pubblicato su una rivista di alta rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor della rivista stessa. Il lavoro è originale, svolto con rigore metodologico. I temi trattati, le caratteristiche biomeccaniche delle ricostruzioni intra- ed extra-articolari di legamento crociato anteriore, sono pertinenti al settore concorsuale oggetto del concorso. L'apporto individuale è rilevante, come si evince dalla posizione del candidato come primo autore.

2) The failure mode of two reabsorbable fixation systems: Swivelock with Fibertape versus Bio-Corkscrew with Fiberwire in bovine rotator cuff. De Carli A, Lanzetti RM, Monaco E, Labianca L, Mossa L, Ferretti A. J Orthop Sci. 2012 Nov;17(6):789-95

I.F: 0,96 – Cit.: 6

Il lavoro è pubblicato su una rivista di sufficiente rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor della rivista stessa. La rilevanza è buona, come dimostrato anche dal numero di citazioni. Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore metodologico adeguato. I temi trattati sono pertinenti al settore concorsuale oggetto del concorso ed alla tipologia dell'impegno scientifico richiesto nel bando, riguardando l'analisi biomeccanica della resistenza di due tecniche chirurgiche a confronto per la riparazione dei tendini della cuffia dei rotatori, su modello sperimentale animale. L'apporto individuale si evince sulla base delle competenze scientifiche.

3) Revision ACL reconstruction using contralateral hamstrings. Ferretti A, Monaco E, Caperna L, Palma T, Conteduca F. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2013 Mar;21(3):690-5.

I.F: 2,837 – Cit.: 1

Il lavoro è pubblicato su una rivista di buona rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor della rivista stessa. Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore metodologico adeguato. La rilevanza è buona, nonostante il numero di citazioni non elevato. I temi trattati sono pertinenti al settore concorsuale oggetto del concorso ed alla tipologia dell'impegno scientifico richiesto nel bando, il follow-up a lungo termine dell'intervento chirurgico di ricostruzione del legamento crociato anteriore di ginocchio. L'apporto individuale è rilevante, come si evince dalla posizione del candidato come secondo autore.

4) Navigated knee kinematics after cutting of the ACL and its secondary restraint. Monaco E, Ferretti A, Labianca L, Maestri B, Speranza A, Kelly MJ, D'Arrigo C. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2012 May;20(5):870-7.

I.F: 2,676 – Cit.: 18

Il lavoro è pubblicato su una rivista di buona rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor della rivista stessa. La rilevanza è buona, come dimostrato dal numero di citazioni. Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore metodologico adeguato. I temi trattati sono pertinenti al settore concorsuale oggetto del concorso (valutazione cinematica su cadavere della stabilità del ginocchio in conseguenza di lesione del LCA). L'apporto individuale è rilevante, come si evince dalla posizione del candidato come primo autore.

5) Return to sports activity after postoperative septic arthritis in ACL reconstruction. Monaco E, Maestri B, Vadalà A, Iorio R, Ferretti A. *Phys Sportsmed*. 2010 Oct;38(3):69-76.
I.F: no – Cit.: 6

Il lavoro è pubblicato su una rivista di modesta rilevanza scientifica. Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore metodologico adeguato. La rilevanza è buona, nonostante il numero di citazioni non elevato. I temi trattati sono pertinenti al settore concorsuale oggetto del concorso ed alla tipologia dell'impegno scientifico richiesto nel bando. L'apporto individuale è rilevante, come si evince dalla posizione del candidato come primo autore.

6) Navigated knee kinematics after tear of the ACL and its secondary restraints: preliminary results. Monaco E, Maestri B, Labianca L, Speranza A, Kelly MJ, D'Arrigo C, Ferretti A. *Orthopedics*. 2010 Oct;33(10 Suppl):87-93.
I.F: 1,098 – Cit.: 8

Il lavoro è pubblicato su una rivista di media rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor della rivista stessa. Il lavoro è originale, innovativo e svolto con buon rigore metodologico.. La rilevanza è buona, nonostante il numero di citazioni non elevato. I temi trattati sono ampiamente pertinenti al settore concorsuale oggetto del concorso, riguardando la valutazione cinematica su cadavere della stabilità del ginocchio in conseguenza di lesione del LCA. L'apporto individuale è rilevante, come si evince dalla posizione del candidato come primo autore.

7) A medium to long-term follow-up of ACL reconstruction using double gracilis and semitendinosus grafts. Ferretti A, Monaco E, Giannetti S, Caperna L, Luzon D, Conteduca F. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2011 Mar;19(3):473-8
I.F: 2,209 – Cit.: 11

Il lavoro è pubblicato su una rivista di buona rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor della rivista stessa. Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore metodologico. La rilevanza è buona, come si evince dal numero di citazioni. I temi trattati (follow-up a medio e lungo termine della ricostruzione del LCA di ginocchio) sono ampiamente pertinenti al settore concorsuale oggetto del concorso. L'apporto individuale è rilevante, come si evince dalla posizione del candidato come secondo autore.

8) Clinical and radiological outcomes of postoperative septic arthritis after anterior cruciate ligament reconstruction. Monaco E, Maestri B, Labianca L, Speranza A, Vadalà A, Iorio R, Ferretti A. *J Orthop Sci*. 2010 Mar;15(2):198-203.
I.F: 0,839 – Cit.: 10

Il lavoro è pubblicato su una rivista di media rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor della rivista stessa. Il lavoro è originale, innovativo. La rilevanza è buona, come si evince dal numero di citazioni. I temi trattati (gestione di artrite settica post-operatoria di ginocchio) sono pertinenti al settore concorsuale oggetto del concorso ed alla tipologia dell'impegno scientifico richiesto nel bando. L'apporto individuale è rilevante, come si evince dalla posizione del candidato come primo autore.

9) Biomechanical evaluation of different anterior cruciate ligament fixation techniques for hamstring graft. Monaco E, Labianca L, Speranza A, Agrò AM, Camillieri G, D'Arrigo C, Ferretti A. *J Orthop Sci*. 2010 Jan;15(1):125-31.

I.F: 0,839 – Cit.: 19

Il lavoro è pubblicato su una rivista di media rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor della rivista stessa. Il lavoro è originale, innovativo e svolto con adeguato rigore metodologico. La rilevanza è buona, come dimostrato anche dal numero di citazioni. I temi trattati (valutazione biomeccanica di differenti tecniche di fissazione del LCA di ginocchio) sono pertinenti al settore concorsuale oggetto del concorso ed alla tipologia dell'impegno scientifico richiesto nel bando. L'apporto individuale è rilevante, come si evince dalla posizione del candidato come primo autore.

10) Hip arthroplasty for failed treatment of proximal femoral fractures. D'Arrigo C, Perugia D, Carcangiu A, Monaco E, Speranza A, Ferretti A. *Int Orthop*. 2010 Oct;34(7):939-42.
I.F: 1,561 – Cit.: 15

Il lavoro è pubblicato su una rivista di media rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor della rivista stessa. Il lavoro è originale, innovativo e la rilevanza è buona, come si evince dal numero di citazioni. I temi trattati sono strettamente pertinenti al settore concorsuale oggetto del bando, trattandosi di chirurgia protesica di anca. L'apporto individuale si evince sulla base delle competenze specifiche.

11) Double-bundle anterior cruciate ligament reconstruction: a comprehensive kinematic study using navigation. Ferretti A, Monaco E, Labianca L, De Carli A, Maestri B, Conteduca F. *Am J Sports Med*. 2009 Aug;37(8):1548-53.
I.F: 3,821 – Cit.: 33

Il lavoro è pubblicato su una rivista di buona rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor della rivista stessa. Il lavoro è originale, innovativo e svolto con adeguato rigore metodologico. La rilevanza è buona, come dimostrato dall'elevato numero di citazioni. I temi trattati sono pertinenti al settore concorsuale oggetto del concorso ed alle tematiche scientifiche indicate nel bando, trattandosi di uno studio controllato di laboratorio sulla cinematica di ginocchio dopo ricostruzione di LCA con tecnica "double bundle" semitendinoso e gracile e sistema di navigazione. L'apporto individuale è rilevante, come si evince dalla posizione del candidato come secondo autore.

12) Instrumented measurements of knee laxity: KT-1000 versus navigation. Monaco E, Labianca L, Maestri B, De Carli A, Conteduca F, Ferretti A. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2009 Jun;17(6):617-21
I.F: 1,674 – Cit.: 18

Il lavoro è pubblicato su una rivista di media rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor della rivista stessa. Il lavoro è originale, innovativo e svolto con buon rigore metodologico. La rilevanza è buona. I temi trattati sono pertinenti al settore concorsuale oggetto del bando, trattandosi di un lavoro di valutazione strumentale della lassità di ginocchio utilizzando un sistema KT-1000. L'apporto individuale è rilevante, come si evince dalla posizione del candidato come primo autore e sulla base delle competenze scientifiche.

13) Double bundle or single bundle plus extra-articular tenodesis in ACL reconstruction? A CAOS study. Ferretti A, Monaco E, Labianca L, De Carli A, Conteduca F. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2008 Jan;16(1):98.
I.F: 1,696 – Cit.: 3

Il lavoro è pubblicato su una rivista di media rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor della rivista stessa. Il lavoro è originale, innovativo e svolto con adeguato rigore metodologico. La rilevanza è buona. I temi trattati sono pertinenti al settore concorsuale oggetto del bando. L'apporto individuale è rilevante, come si evince dalla posizione del candidato come secondo autore e sulla base delle competenze scientifiche.

14) Revision anterior cruciate ligament reconstruction with doubled semitendinosus and gracilis tendons and lateral extra-articular reconstruction. Surgical technique. Ferretti A, Conteduca F, Monaco E, De Carli A, D'Arrigo C. *J Bone Joint Surg Am*. 2007 Sep;89 Suppl 2 Pt.2:196-213.
I.F: 2,487 – Cit.: 5

Il lavoro è pubblicato su una rivista di buona rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor della rivista stessa. Il lavoro è originale, innovativo e svolto con buon rigore metodologico. La rilevanza è buona. Il tema trattato è estremamente pertinente al settore concorsuale oggetto del concorso ed alla tipologia dell'impegno scientifico richiesto nel bando, riguardando la presentazione di una tecnica chirurgica ortopedica. L'apporto individuale si evince sulla base delle competenze scientifiche.

15) Double-bundle anterior cruciate ligament reconstruction: a computer-assisted orthopaedic surgery study. Ferretti A, Monaco E, Labianca L, Conteduca F, De Carli A. *Am J Sports Med*. 2008 Apr;36(4):760-6.
I.F: 2,463 – Cit.: 5

Il lavoro è pubblicato su una rivista di buona rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor della rivista stessa. Il lavoro è originale, innovativo e svolto con buon rigore metodologico. La rilevanza è buona. I temi trattati sono pertinenti al settore concorsuale oggetto del concorso ed alla tipologia dell'impegno scientifico richiesto nel bando, trattandosi di una valutazione biomeccanica del cammino in soggetti affetti da sindrome femoro-rotulea. L'apporto individuale è rilevante, come si evince dalla posizione del candidato come primo autore.

16) Double bundle or single bundle plus extraarticular tenodesis in ACL reconstruction? A CAOS study. Monaco E, Labianca L, Conteduca F, De Carli A, Ferretti A. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2007 Oct;15(10):1168-74.
I.F: 1,626 – Cit.: 48

Il lavoro è pubblicato su una rivista di media rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor della rivista stessa. Il lavoro è originale, innovativo e svolto con elevato rigore metodologico. La rilevanza è molto buona, come dimostrato dall'elevato numero di citazioni. I temi trattati sono pertinenti al settore concorsuale oggetto del concorso ed alla tipologia dell'impegno scientifico richiesto nel bando (comparazione di tecniche chirurgiche di ricostruzione del LCA). L'apporto individuale è rilevante, come si evince dalla posizione del candidato come primo autore.

17) Revision anterior cruciate ligament reconstruction with doubled semitendinosus and gracilis tendons and lateral extra-articular reconstruction. Ferretti A, Conteduca F, Monaco E, De Carli A, D'Arrigo C. *J Bone Joint Surg Am*. 2006 Nov;88(11):2373-9.
I.F: 2,444 – Cit.: 37

Il lavoro è pubblicato su una rivista di buona rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor della rivista stessa. Il lavoro è originale, innovativo e svolto con elevato rigore metodologico. La rilevanza è molto buona, come dimostrato dall'elevato numero di citazioni. I temi trattati sono pertinenti al settore concorsuale oggetto del concorso (chirurgia di revisione della ricostruzione del LCA di ginocchio). L'apporto individuale alla realizzazione del lavoro si evince sulla base delle competenze scientifiche.

18) Evolve fixation of doubled flexor graft in anterior cruciate ligament reconstruction: biomechanical evaluation with cyclic loading. Ferretti A, Conteduca F, Labianca L, Monaco E, De Carli A. *Am J Sports Med*. 2005 Apr;33(4):574-82
I.F: 2,396 – Cit.: 23

Il lavoro è pubblicato su una rivista di buona rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor della rivista stessa. Il lavoro è originale, innovativo e svolto con buon rigore metodologico. La rilevanza è molto buona, come dimostrato dall'elevato numero di citazioni. I temi trattati sono

pertinenti al settore concorsuale oggetto del concorso ed alla tipologia dell'impegno scientifico richiesto nel bando (valutazione biomeccanica del LCA ricostruito su modello sperimentale animale). L'apporto individuale si evince sulla base delle competenze scientifiche.

19) Effect of cyclic loading on new polyblend suture coupled with different anchors. De Carli A, Vadalà A, Monaco E, Labianca L, Zanzotto E, Ferretti A. Am J Sports Med. 2005 Feb;33(2):214-9. I.F: 2,396 – Cit.: 40

Il lavoro è pubblicato su una rivista di buona rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor della rivista stessa. Il lavoro è originale, innovativo e svolto con rigore metodologico. La rilevanza è molto buona, come dimostrato dall'elevato numero di citazioni. I temi trattati sono pertinenti al settore concorsuale oggetto del concorso (studio su cadavere della biomeccanica delle suture per le strutture della cuffia dei rotatori). L'apporto individuale si evince sulla base delle competenze scientifiche.

20) The Evolgate: a method to improve the pullout strength of interference screws in tibial fixation of anterior cruciate ligament reconstruction with doubled gracilis and semitendinosus tendons. Ferretti A, Conteduca F, Morelli F, Ticca L, Monaco E. Arthroscopy. 2003 Nov;19(9):936-40. I.F: 1,616 – Cit.: 23

Il lavoro è pubblicato su una rivista di media rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor della rivista stessa. Il lavoro è originale, innovativo e svolto con buon rigore metodologico. La rilevanza è molto buona, come dimostrato dall'elevato numero di citazioni. I temi trattati sono pertinenti al settore concorsuale oggetto del concorso ed alla tipologia dell'impegno scientifico richiesto nel bando. L'apporto individuale alla realizzazione del lavoro si evince dalla posizione del candidato come ultimo nome.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

I Commissari, all'unanimità, concordano nel valutare la produzione scientifica complessiva del candidato come di seguito riportato:

Il Candidato presenta una buona produzione complessiva che comprende, al momento della presentazione della domanda, N. 22 pubblicazioni su riviste internazionali, N. 54 relazioni relative a presentazioni orali in congressi, 25 poster in congressi, N.1 libro (Nozioni pratiche di Ortopedia e Traumatologia medico-sportiva a bordo campo Ed Martina. 200), n.1 capitolo di libro.

Soddisfacenti anche i parametri bibliometrici del candidato all'atto della presentazione della domanda di partecipazione alla procedura selettiva in oggetto:

Numero totale di citazioni (Scopus): 379

Numero medio di citazioni per pubblicazione: 13,53

Indice di Hirsch (H-index) (Scopus): 12

GIUDIZI INDIVIDUALI

COMMISSARIO: Prof. Valter Santilli

Il candidato, Medico-Chirurgo, Specialista in Ortopedia e Traumatologia, è stato titolare di Assegno di ricerca nell'ambito del SSD MED/33 dal 2007 al 2011 presso la seconda Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Sapienza".

L'impegno nella ricerca si manifesta nella produzione scientifica complessiva (22 pubblicazioni su riviste internazionali, N. 54 relazioni relative a presentazioni orali in congressi, 25 poster in congressi, 1 libro, 1 capitolo di libro.) la quale ha permesso al candidato di ottenere le mediane previste per conseguire l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia per il SC 06/F4.

In particolare, nei 20 lavori presentati in questa valutazione, traspare l'attitudine del dott. Monaco ad affrontare argomenti pienamente coerenti con le tematiche del SSD MED/33 utilizzando un approccio originale e moderni metodi di indagine. Le ricerche si sono principalmente incentrate sullo studio della biomeccanica delle ricostruzioni di legamento crociato anteriore di ginocchio, sia con modelli sperimentali animali, sia in vivo, e sullo studio su cadavere della biomeccanica dei sistemi di ancoraggio nella chirurgia di spalla. Ulteriori lavori svolti e pubblicati riguardano la gestione clinica di particolari condizioni cliniche (artriti settiche, fallimento di impianti protesici di anca) attraverso tecniche di chirurgia ortopedica.

Il candidato presenta, inoltre, una buona esperienza di ricerca maturata all'estero negli anni 2005-2006.

La disamina del curriculum e l'analisi della produzione scientifica consentono di pervenire ad un giudizio positivo e, di conseguenza, di dichiarare il dott. Monaco in possesso dei requisiti necessari a ricoprire il ruolo di ricercatore a tempo determinato oggetto della presente procedura di valutazione

COMMISSARIO: Prof. Nicola Maffulli

La disamina del profilo curricolare del candidato, dott. Edoardo Monaco, permette di valutare quanto segue.

Nato a Roma il 18/05/1976, laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" nell'aa 2000-2001 con la votazione di 110/110 con lode, specializzato in Ortopedia e Traumatologia presso la II Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" nell'aa 2005-2006 con la votazione di 70/70 con lode.

È stato titolare di assegno di ricerca universitario dal titolo: "Possibilità di sviluppo di nuovi software dedicati all'ortopedia nell'ambito della chirurgia assistita" presso la seconda Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Sapienza" nel 2007 (durata 4 anni).

La produzione scientifica del candidato è di buon livello, costante sotto il profilo temporale e pienamente congruente con le discipline del settore concorsuale 06/F4, in particolare con il SSD MED/33.

Le 20 pubblicazioni scientifiche presentate risultano tutte pubblicate su riviste internazionali in gran parte con un buon indice di impatto. I lavori scientifici svolti con rigore metodologico e originalità riguardano principalmente temi relativi alla chirurgia ortopedica di ginocchio e di spalla. In particolare, il candidato ha mostrato una propensione alla ricerca nell'ambito delle caratteristiche biomeccaniche di impianti, sistemi di sutura e di ancoraggio, sia a livello di spalla che di ginocchio. L'apporto individuale del candidato alla progettazione e allo sviluppo dei lavori, si evince dalla sua posizione tra i co-autori (in 8 su 20 risulta primo autore, in 1 su 10 risulta ultimo autore, in 5 su 10 secondo autore).

Il candidato ha svolto anche attività di ricerca all'estero presso qualificati istituti ortopedici (Methodist Hospital and UC Davies, Sacramento (California); Pittsburgh (Pennsylvania)).

Considerata la produzione scientifica globale, il numero, la tipologia e la qualità delle pubblicazioni scientifiche in linea con le indicazioni del Dipartimento richiedente, esprimo parere positivamente favorevole sul candidato Edoardo Monaco.

COMMISSARIO: Prof. Lamberto Felli

Il candidato Edoardo Monaco presenta un curriculum di buon livello, dal quale si evince una propensione all'attività clinica e di ricerca nel SSD MED/33. Tutti i titoli presentati sono stati valutati positivamente. In particolare, il candidato presenta 20 pubblicazioni scientifiche tutte coerenti con le tematiche del settore concorsuale 06/F4 e con il SSD MED/33, ed edite su riviste internazionali dotate di ISSN, in gran parte con un buon impact factor.

Il tema di ricerca prevalente è quello della valutazione in vivo e su modello sperimentale animale o da cadavere, delle caratteristiche biomeccaniche di impianti destinati alla chirurgia di ginocchio e di spalla. I lavori, in questi ambiti, sono svolti con rigore metodologico ed originalità. Coesistono nella produzione scientifica, lavori inerenti trattamenti ortopedici di artriti settiche di ginocchio e di fratture di femore e valutazioni a lungo termine dell'outcome in seguito a chirurgia ricostruttiva del LCA.

L'apporto individuale del candidato alla progettazione e allo sviluppo dei lavori, è chiaramente identificabile sulla base delle sue competenze scientifiche riguardo alle tematiche trattate e della sua posizione tra i co-autori ((in 8 su 20 risulta primo autore, in 1 su 10 risulta ultimo autore, in 5 su 10 secondo autore).

Positivo anche il giudizio sulla produzione scientifica complessiva, considerando i parametri bibliometrici raggiunti all'atto della presentazione della domanda di partecipazione alla procedura selettiva in oggetto.

Complessivamente esprimo un giudizio molto buono sul curriculum e sui titoli presentati dal Dott. Edoardo Monaco che risultano congruenti con l'impegno didattico e scientifico indicati dal Dipartimento richiedente.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il candidato presenta un curriculum, titoli e pubblicazioni da cui si evince un profilo pienamente inerente il SSD MED/33. Le venti pubblicazioni presentate sono originali, innovative e svolte con rigore metodologico.

Di tutte le pubblicazioni presentate si evince la rilevanza, anche sulla base delle citazioni ricevute.

La congruenza con il SSD MED/33 è piena e la collocazione editoriale è di buon livello.

Le ricerche sono state condotte in maniera costante nel tempo. Il contributo del candidato al lavoro di ricerca è sempre ben enucleabile sulla base della posizione tra i co-autori e delle sue competenze scientifiche.

L'attività scientifica complessiva è di buon livello, come anche si evidenzia dalla considerazione che il candidato è in possesso delle mediane necessarie per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica a Professore di II fascia nel Settore concorsuale 06/F4.

Complessivamente la Commissione esprime un giudizio positivo sul curriculum, titoli e pubblicazioni della Dott. Edoardo Monaco che risulta essere pienamente in possesso dei requisiti necessari per ricoprire il ruolo di ricercatore a tempo determinato oggetto della presente procedura selettiva di chiamata.

Letto, approvato e sottoscritto

10 Febbraio 2016

La Commissione

- Prof. Valter Santilli

- Prof. Nicola Maffulli

- Prof. Lamberto Felli

ALLEGATO C

CANDIDATO: Edoardo Monaco

Il profilo curricolare del candidato, nonché i titoli presentati ai fini della presente valutazione, consentono di collocare la sua attività formativa e di ricerca nell'ambito del SSD MED/33.

L'attività di ricerca del Candidato si è svolta con continuità nell'ultimo decennio, come testimoniato dai premi e borse di ricerca ottenuti, nonché dallo svolgimento di periodi di ricerca in istituti di ricerca esteri.

Le pubblicazioni presentate hanno originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di grado ottimo. La congruenza al SSD è piena. La collocazione editoriale è buona. L'apporto del Candidato è rilevante.

La produzione scientifica del Candidato è prevalentemente rivolta alla ricerca clinica e di laboratorio nell'ambito della chirurgia ricostruttiva delle strutture legamentose del ginocchio. In particolare, il Candidato ha presentato sia serie di casi clinici, sia lavori di biomeccanica delle suture e dei neolegamenti, effettuati con l'impiego di sistemi di rilevazione della resistenza meccanica in laboratorio. Sono altresì presenti lavori svolti nell'ambito della chirurgia ricostruttiva delle strutture tendinee della spalla, nonché lavori inerenti la chirurgia di anca.

La rilevanza, anche sulla base degli indicatori bibliometrici, è molto buona.

Complessivamente, la Commissione ritiene che la valutazione di curriculum, titoli e pubblicazioni del Candidato sia buona.

Nel corso della prova orale il Candidato ha illustrato alcuni punti salienti della sua produzione scientifica in modo chiaro ed esauriente, ed ha dimostrato una buona conoscenza della lingua inglese.

Complessivamente la Commissione ritiene che il Candidato Edoardo Monaco sia qualificato ai fini della chiamata al posto di ricercatore a tempo determinato tipologia B di cui alla presente procedura di valutazione