

ALLEGATO E AL VERBALE N. 3  
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/F4 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED 33 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ANATOMICHE, ISTOLOGICHE, MEDICO LEGALI E DELL'APPARATO LOCOMOTORE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 697/2022 DEL 04/03/22**

**VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2022, il giorno 09 del mese di agosto in Roma si è riunita con modalità telematica (google meet) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 06/F4 – Settore scientifico-disciplinare MED33 - presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2079/2022 del 05/07/2022 e composta da:

- Prof. PASQUALE FARSETTI – professore ordinario Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata;
- Prof. ROCCO PAPALIA – professore ordinario Università Campus Bio-Medico di Roma
- Prof. GIANLUCA CINOTTI – professore associato Sapienza Università di Roma

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 18,45 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

**CANDIDATO:** Vittorio Candela

COMMISSARIO 1

Valutazione sui titoli

TITOLI

1. Diploma di specializzazione: 10
2. Attività didattica a livello universitario : 5
3. Relatore a congressi nazionali e internazionali: 5
4. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: 5
5. Revisore per riviste nazionali o internazionali: NON VALUTABILE in quanto criterio non compreso tra quelli del bando

Totale valutazioni titoli 25 punti /40

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- 1) S. Gumina, D. Passaretti, M. Gurz., V. Candela. Arginine-L- $\alpha$ -ketoglutarate; methylsulfonylmethane; hydrolyzed Type I collagen and Bromelin in rotator cuff tear repair: A prospective randomized study. *Curr Med Res Opin.* 2012 Oct 9. **VALUTABILE 2 punti**
- 2) Gumina S, Carbone S, Campagna V, Candela V, Sacchetti FM, Giannicola G. The impact of aging on rotator cuff tear size. *Musculoskelet Surg.* 2013;97 Suppl 1:69-72. doi: 10.1007/s12306-013-0263-2. **VALUTABILE 1,5 punti**
- 3) S Gumina, V Candela, D Passaretti, T Venditto, S Carbone, V Arceri, G Giannicola. Intensity and distribution of shoulder pain in patients with different sized postero-superior rotator cuff tears. *J Shoulder Elbow Surg.* 2014;23:807-13. doi: 10.1016/j.jse.2013.09.011. **VALUTABILE 1,5 punti**
- 4) S Gumina, V Candela, D Passaretti, G Latino, T Venditto, L Mariani, V Santilli. The association between body fat and rotator cuff tear: the influence on rotator cuff tear sizes. *J Shoulder Elbow Surg.* 2014;23:1669-74. doi: 10.1016/j.jse.2014.03.016. **VALUTABILE 1,5 punti**
- 5) Gumina S, Arceri V, Fagnani C, Venditto T, Catalano C, Candela V, Nistic. L. Subacromial Space Width: Does Overuse or Genetics Play a Greater Role in Determining It? An MRI Study on Elderly Twins. *J Bone Joint Surg Am.* 2015 Oct 21;97(20):1647-52. doi: 10.2106/JBJS.O.00379 **VALUTABILE 1,5 punti**
- 6) Passaretti D, Candela V, Venditto T, Giannicola G, Gumina S. Association between alcohol consumption and rotator cuff tear. *Acta Orthop.* 2016;87(2):165-8. Doi : 10.3109/17453674.2015.1119599. Epub 2015 Nov 26 PMID: 26610042 **VALUTABILE 1,5 punti**
- 7) Gumina S, Candela V, Passaretti D, Venditto T, Mariani L, Giannicola G. Sleep quality and disturbances in patients with different-sized rotator cuff tear. *Musculoskelet Surg.* 2016 Dec;100(Suppl 1):33-38. **VALUTABILE 1,5 punti**
- 8) Passaretti D, Candela V, Sessa P, Gumina S. Epidemiology of proximal humeral fractures: a detailed survey of 711 patients in a metropolitan area. *J Shoulder Elbow Surg.* 2017;26:2117-2124. doi: 10.1016/j.jse.2017.05.029. PMID: 28735839 **VALUTABILE 1,5 punto**
- 9) Candela V, Giannicola G, Passaretti D, Venditto T, Gumina S. Adhesive capsulitis of the shoulder: pain intensity and distribution. *Musculoskelet Surg.* 2017;101(Suppl 2):153-158. doi: 10.1007/s12306-017-0488-6. PMID: 28756507 **VALUTABILE 2 punti**
- 10) Gumina S, Candela V, Passaretti D, Villani C. Shoulder pain due to cervical radiculopathy: an underestimated long-term complication of herpes zoster virus reactivation? *Int Orthop.* 2018;42:157-160. doi: 10.1007/s00264-017-3593-0. **VALUTABILE 1,5 punti**
- 11) Gumina S, Candela V, Mariani L, Venditto T, Catalano C, Castellano S, Santilli V, Giannicola G, Castagna A. Rotator cuff degeneration of the healthy shoulder in patients with unilateral arm amputation is not worsened by overuse. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2018;26:182-187. doi: 10.1007/s00167-017-4619-2. PMID: 28707116 **VALUTABILE 1,5 punti**
- 12) Gumina S, Leopizzi M, Carnovale M, Porta N, Giannicola G, Villani C, Candela V. The attempt of spontaneous repair of rotator cuff tear: The role of periostin. *J Orthop.* 2019 May 2;16(5):400-404. doi: 10.1016/j.jor.2019.04.018. eCollection 2019 Sep-Oct. **VALUTABILE 2 punti**
- 13) Gumina S, Villani C, Arceri V, Fagnani C, Nistic. L, Venditto T, Castagna A, Candela V. Rotator Cuff Degeneration: The Role of Genetics. *J Bone Joint Surg Am.* 2019 Apr 3;101(7):600-605. doi: 10.2106/JBJS.18.00761. **VALUTABILE 2 punti**
- 14) Gumina S, Candela V, Giannicola G, Orsina L, Passaretti D, Villani C. Complex humeral head fractures treated with blocked threaded wires: maintenance of the reduction and clinical results with two different fixation constructs. *J Shoulder Elbow Surg.* 2019 Jan;28(1):36-41. doi: 10.1016/j.jse.2018.06.034. **VALUTABILE 1,5 punti**
- 15) Gumina S, Camerota F, Celletti C, Venditto T, Candela V. The effects of rotator cuff tear on shoulder proprioception. *Int Orthop.* 2019 Jan;43(1):229-235. doi: 10.1007/s00264-018-4150-1. Epub 2018 Sep 14. **VALUTABILE 2 punti**
- 16) Carbone S, Candela V, Gumina S. High Rate of Return to CrossFit Training After Arthroscopic

Management of Rotator Cuff Tear. Orthop J Sports Med. 2020;1;8(4):2325967120911039. doi: 10.1177/2325967120911039. Erratum in: Orthop J Sports Med. 2020;30;8(5):2325967120928365.

PMID: 32284944. **VALUTABILE 1,5 punti**

17) Gumina S, Proietti R, Polizzotti G, Carbone S, Candela V. The impact of COVID-19 on shoulder and elbow trauma: an Italian survey. J Shoulder Elbow Surg. 2020;29(9):1737-1742. doi: 10.1016/j.jse.2020.05.003. PMID: 32713663. **VALUTABILE 2 punti**

18) Gumina S, Proietti R, Villani C, Carbone S, Candela V. The impact of COVID-19 on shoulder and elbow trauma in skeletally immature population. An Italian survey. JSES Int. 2020; Sept 21. Epub ahead of print. doi: 10.1016/j.jseint.2020.08.003. PMID: 32984859. **VALUTABILE 2 punti**

19) Candela V, Villani C, Preziosi Standoli J, Scacchi M, Gumina S. AC joint osteoarthritis: The role of genetics. An MRI evaluation of asymptomatic elderly twins. J Anat. 2020; Oct 19. doi: 10.1111/joa.13340. Epub ahead of print. PMID: 33073352. **VALUTABILE 2 punti**

20) Gumina S, Rionero M, Candela V. The 2-Scope Technique for Rotator Cuff Surgery: Are 2 Scopes Better Than 1? Arthrosc Tech. 2020 Oct 1;9(10):e1591-e1596. doi: 10.1016/j.eats.2020.06.025. PMID: 33134065 **VALUTABILE 2 punti**

Totale punteggio pubblicazioni 34,5 /40

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

##### Valutazione sulla produzione complessiva

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica: 10 punti
- congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura :10 punti
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: 10 punti
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione: 4,5 punti.

Totale 34,5 punti/40

Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa : 20 punti/20

#### TITOLI

Il candidato presenta i titoli coerenti con il SC e SSD che comprendono una buona attività didattica, una consistente attività congressuale, premi e riconoscimenti scientifici.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Tutte le pubblicazioni presentate dal candidato sono originali, condotte con buon rigore metodologico, coerenti con il SSD del concorso e pubblicate su riviste di buon livello e presenti sulle banche dati di riferimento. L'H index è di 9, le citazioni riportate su Scopus sono 360 con una media di citazioni per pubblicazione di 6,5. Le tematiche oggetto delle pubblicazioni sono di notevole interesse e riguardano soprattutto le patologie della spalla sia ortopediche che traumatologiche.

## COMMISSARIO 2

### TITOLI

1. Diploma di specializzazione: 10
2. Attività didattica a livello universitario : 5
3. Relatore a congressi nazionali e internazionali: 5
4. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: 5
5. Revisore per riviste nazionali o internazionali: **NON VALUTABILE** in quanto criterio non compreso tra quelli del bando

Tot valutazioni titoli 25 punti /40

### Valutazione sui titoli

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- 1) S. Gumina, D. Passaretti, M. Gurz., V. Candela. Arginine-L- $\alpha$ -ketoglutarate; methylsulfonylmethane; hydrolyzed Type I collagen and Bromelin in rotator cuff tear repair: A prospective randomized study. *Curr Med Res Opin.* 2012 Oct 9. **VALUTABILE 2 punti**
- 2) Gumina S, Carbone S, Campagna V, Candela V, Sacchetti FM, Giannicola G. The impact of aging on rotator cuff tear size. *Musculoskelet Surg.* 2013;97 Suppl 1:69-72. doi: 10.1007/s12306-013-0263-2. **VALUTABILE 1,5 punti**
- 3) S Gumina, V Candela, D Passaretti, T Venditto, S Carbone, V Arceri, G Giannicola. Intensity and distribution of shoulder pain in patients with different sized postero-superior rotator cuff tears. *J Shoulder Elbow Surg.* 2014;23:807-13. doi: 10.1016/j.jse.2013.09.011. **VALUTABILE 1,5 punti**
- 4) S Gumina, V Candela, D Passaretti, G Latino, T Venditto, L Mariani, V Santilli. The association between body fat and rotator cuff tear: the influence on rotator cuff tear sizes. *J Shoulder Elbow Surg.* 2014;23:1669-74. doi: 10.1016/j.jse.2014.03.016. **VALUTABILE 1,5 punti**
- 5) Gumina S, Arceri V, Fagnani C, Venditto T, Catalano C, Candela V, Nistic. L. Subacromial Space Width: Does Overuse or Genetics Play a Greater Role in Determining It? An MRI Study on Elderly Twins. *J Bone Joint Surg Am.* 2015 Oct 21;97(20):1647-52. doi: 10.2106/JBJS.O.00379 **VALUTABILE 1,5 punti**
- 6) Passaretti D, Candela V, Venditto T, Giannicola G, Gumina S. Association between alcohol consumption and rotator cuff tear. *Acta Orthop.* 2016;87(2):165-8. Doi : 10.3109/17453674.2015.1119599. Epub 2015 Nov 26 PMID: 26610042 **VALUTABILE 1,5 punti**
- 7) Gumina S, Candela V, Passaretti D, Venditto T, Mariani L, Giannicola G. Sleep quality and disturbances in patients with different-sized rotator cuff tear. *Musculoskelet Surg.* 2016 Dec;100(Suppl 1):33-38. **VALUTABILE 1,5 punti**
- 8) Passaretti D, Candela V, Sessa P, Gumina S. Epidemiology of proximal humeral fractures: a detailed survey of 711 patients in a metropolitan area. *J Shoulder Elbow Surg.* 2017;26:2117-2124. doi: 10.1016/j.jse.2017.05.029. PMID: 28735839 **VALUTABILE 1,5 punto**
- 9) Candela V, Giannicola G, Passaretti D, Venditto T, Gumina S. Adhesive capsulitis of the shoulder: pain intensity and distribution. *Musculoskelet Surg.* 2017;101(Suppl 2):153-158. doi: 10.1007/s12306-017-0488-6. PMID: 28756507 **VALUTABILE 2 punti**
- 10) Gumina S, Candela V, Passaretti D, Villani C. Shoulder pain due to cervical radiculopathy: an underestimated long-term complication of herpes zoster virus reactivation? *Int Orthop.* 2018;42:157-160. doi: 10.1007/s00264-017-3593-0. **VALUTABILE 1,5 punti**

- 11) Gumina S, Candela V, Mariani L, Venditto T, Catalano C, Castellano S, Santilli V, Giannicola G, Castagna A. Rotator cuff degeneration of the healthy shoulder in patients with unilateral arm amputation is not worsened by overuse. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2018;26:182-187. doi: 10.1007/s00167-017-4619-2. PMID: 28707116 **VALUTABILE 1,5 punti**
- 12) Gumina S, Leopizzi M, Carnovale M, Porta N, Giannicola G, Villani C, Candela V. The attempt of spontaneous repair of rotator cuff tear: The role of periostin. *J Orthop.* 2019 May 2;16(5):400-404. doi: 10.1016/j.jor.2019.04.018. eCollection 2019 Sep-Oct. **VALUTABILE 2 punti**
- 13) Gumina S, Villani C, Arceri V, Fagnani C, Nistic. L, Venditto T, Castagna A, Candela V. Rotator Cuff Degeneration: The Role of Genetics. *J Bone Joint Surg Am.* 2019 Apr 3;101(7):600-605. doi: 10.2106/JBJS.18.00761. **VALUTABILE 2 punti**
- 14) Gumina S, Candela V, Giannicola G, Orsina L, Passaretti D, Villani C. Complex humeral head fractures treated with blocked threaded wires: maintenance of the reduction and clinical results with two different fixation constructs. *J Shoulder Elbow Surg.* 2019 Jan;28(1):36-41. doi: 10.1016/j.jse.2018.06.034. **VALUTABILE 1,5 punti**
- 15) Gumina S, Camerota F, Celletti C, Venditto T, Candela V. The effects of rotator cuff tear on shoulder proprioception. *Int Orthop.* 2019 Jan;43(1):229-235. doi: 10.1007/s00264-018-4150-1. Epub 2018 Sep 14. **VALUTABILE 2 punti**
- 16) Carbone S, Candela V, Gumina S. High Rate of Return to CrossFit Training After Arthroscopic Management of Rotator Cuff Tear. *Orthop J Sports Med.* 2020;1;8(4):2325967120911039. doi: 10.1177/2325967120911039. Erratum in: *Orthop J Sports Med.* 2020;30;8(5):2325967120928365. PMID: 32284944. **VALUTABILE 1,5 punti**
- 17) Gumina S, Proietti R, Polizzotti G, Carbone S, Candela V. The impact of COVID-19 on shoulder and elbow trauma: an Italian survey. *J Shoulder Elbow Surg.* 2020;29(9):1737-1742. doi: 10.1016/j.jse.2020.05.003. PMID: 32713663. **VALUTABILE 2 punti**
- 18) Gumina S, Proietti R, Villani C, Carbone S, Candela V. The impact of COVID-19 on shoulder and elbow trauma in skeletally immature population. An Italian survey. *JSES Int.* 2020; Sept 21. Epub ahead of print. doi: 10.1016/j.jseint.2020.08.003. PMID: 32984859. **VALUTABILE 2 punti**
- 19) Candela V, Villani C, Preziosi Standoli J, Scacchi M, Gumina S. AC joint osteoarthritis: The role of genetics. An MRI evaluation of asymptomatic elderly twins. *J Anat.* 2020; Oct 19. doi: 10.1111/joa.13340. Epub ahead of print. PMID: 33073352. **VALUTABILE 2 punti**
- 20) Gumina S, Rionero M, Candela V. The 2-Scope Technique for Rotator Cuff Surgery: Are 2 Scopes Better Than 1? *Arthrosc Tech.* 2020 Oct 1;9(10):e1591-e1596. doi: 10.1016/j.eats.2020.06.025. PMID: 33134065 **VALUTABILE 2 punti**

Totale punteggio pubblicazioni 34,5 /40

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

### Valutazione sulla produzione complessiva

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica: 10 punti
- congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura :10 punti
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: 10 punti
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione: 4,5 punti.

### Totale 34,5/40 punti

Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa : 20 punti.

#### TITOLI

Il candidato presenta i titoli in linea con il SSD necessari a soddisfare le richieste del bando.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Le pubblicazioni presentate dal candidato sono su riviste con elevato IF in relazione al SSD MED33 essendo tutte attinenti alla tematica concorsuale. L'H index è di 9, le citazioni riportate su Scopus sono 360 con una media di citazioni per pubblicazione di 6,5. Le tematiche oggetto delle pubblicazioni sono innovative e di buona rilevanza clinica. In particolare meritano di essere segnalati alcuni studi sulle patologie della cuffia dei rotatori e su nuove tecniche di osteosintesi per le fratture dell'omero prossimale, sul trattamento artroscopico in uno o due tempi per il trattamento delle tendinopatia della cuffia dei rotatori.

### COMMISSARIO 3

#### TITOLI

##### Valutazione sui titoli

6. Diploma di specializzazione: 10
7. Attività didattica a livello universitario : 5
8. Relatore a congressi nazionali e internazionali: 5
9. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: 5
- 10. Revisore per riviste nazionali o internazionali: NON VALUTABILE** in quanto criterio non compreso tra quelli del bando

Tot valutazioni titoli 25 punti

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- 1) S. Gumina, D. Passaretti, M. Gurz., V. Candela. Arginine-L- $\alpha$ -ketoglutarate; methylsulfonylmethane; hydrolyzed Type I collagen and Bromelin in rotator cuff tear repair: A prospective randomized study. *Curr Med Res Opin.* 2012 Oct 9. **VALUTABILE 2 punti**
- 2) Gumina S, Carbone S, Campagna V, Candela V, Sacchetti FM, Giannicola G. The impact of aging on rotator cuff tear size. *Musculoskelet Surg.* 2013;97 Suppl 1:69-72. doi: 10.1007/s12306-013-0263-2. **VALUTABILE 1,5 punti**
- 3) S Gumina, V Candela, D Passaretti, T Venditto, S Carbone, V Arceri, G Giannicola. Intensity and distribution of shoulder pain in patients with different sized postero-superior rotator cuff tears. *J Shoulder Elbow Surg.* 2014;23:807-13. doi: 10.1016/j.jse.2013.09.011. **VALUTABILE 1,5 punti**
- 4) S Gumina, V Candela, D Passaretti, G Latino, T Venditto, L Mariani, V Santilli. The association between body fat and rotator cuff tear: the influence on rotator cuff tear sizes. *J Shoulder Elbow Surg.* 2014;23:1669-74. doi: 10.1016/j.jse.2014.03.016. **VALUTABILE 1,5 punti**
- 5) Gumina S, Arceri V, Fagnani C, Venditto T, Catalano C, Candela V, Nistic. L. Subacromial Space Width: Does Overuse or Genetics Play a Greater Role in Determining It? An MRI Study on Elderly Twins. *J Bone Joint Surg Am.* 2015 Oct 21;97(20):1647-52. doi: 10.2106/JBJS.O.00379 **VALUTABILE 1,5 punti**
- 6) Passaretti D, Candela V, Venditto T, Giannicola G, Gumina S. Association between alcohol

- consumption and rotator cuff tear. *Acta Orthop.* 2016;87(2):165-8. Doi : 10.3109/17453674.2015.1119599. Epub 2015 Nov 26 PMID: 26610042 **VALUTABILE 1,5 punti**
- 7) Gumina S, Candela V, Passaretti D, Venditto T, Mariani L, Giannicola G. Sleep quality and disturbances in patients with different-sized rotator cuff tear. *Musculoskelet Surg.* 2016 Dec;100(Suppl 1):33-38. **VALUTABILE 1,5 punti**
- 8) Passaretti D, Candela V, Sessa P, Gumina S. Epidemiology of proximal humeral fractures: a detailed survey of 711 patients in a metropolitan area. *J Shoulder Elbow Surg.* 2017;26:2117-2124. doi: 10.1016/j.jse.2017.05.029. PMID: 28735839 **VALUTABILE 1,5 punto**
- 9) Candela V, Giannicola G, Passaretti D, Venditto T, Gumina S. Adhesive capsulitis of the shoulder: pain intensity and distribution. *Musculoskelet Surg.* 2017;101(Suppl 2):153-158. doi: 10.1007/s12306-017-0488-6. PMID: 28756507 **VALUTABILE 2 punti**
- 10) Gumina S, Candela V, Passaretti D, Villani C. Shoulder pain due to cervical radiculopathy: an underestimated long-term complication of herpes zoster virus reactivation? *Int Orthop.* 2018;42:157-160. doi: 10.1007/s00264-017-3593-0. **VALUTABILE 1,5 punti**
- 11) Gumina S, Candela V, Mariani L, Venditto T, Catalano C, Castellano S, Santilli V, Giannicola G, Castagna A. Rotator cuff degeneration of the healthy shoulder in patients with unilateral arm amputation is not worsened by overuse. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2018;26:182-187. doi: 10.1007/s00167-017-4619-2. PMID: 28707116 **VALUTABILE 1,5 punti**
- 12) Gumina S, Leopizzi M, Carnovale M, Porta N, Giannicola G, Villani C, Candela V. The attempt of spontaneous repair of rotator cuff tear: The role of periostin. *J Orthop.* 2019 May 2;16(5):400-404. doi: 10.1016/j.jor.2019.04.018. eCollection 2019 Sep-Oct. **VALUTABILE 2 punti**
- 13) Gumina S, Villani C, Arceri V, Fagnani C, Nistic. L, Venditto T, Castagna A, Candela V. Rotator Cuff Degeneration: The Role of Genetics. *J Bone Joint Surg Am.* 2019 Apr 3;101(7):600-605. doi: 10.2106/JBJS.18.00761. **VALUTABILE 2 punti**
- 14) Gumina S, Candela V, Giannicola G, Orsina L, Passaretti D, Villani C. Complex humeral head fractures treated with blocked threaded wires: maintenance of the reduction and clinical results with two different fixation constructs. *J Shoulder Elbow Surg.* 2019 Jan;28(1):36-41. doi: 10.1016/j.jse.2018.06.034. **VALUTABILE 1,5 punti**
- 15) Gumina S, Camerota F, Celletti C, Venditto T, Candela V. The effects of rotator cuff tear on shoulder proprioception. *Int Orthop.* 2019 Jan;43(1):229-235. doi: 10.1007/s00264-018-4150-1. Epub 2018 Sep 14. **VALUTABILE 2 punti**
- 16) Carbone S, Candela V, Gumina S. High Rate of Return to CrossFit Training After Arthroscopic Management of Rotator Cuff Tear. *Orthop J Sports Med.* 2020;1;8(4):2325967120911039. doi: 10.1177/2325967120911039. Erratum in: *Orthop J Sports Med.* 2020;30;8(5):2325967120928365. PMID: 32284944. **VALUTABILE 1,5 punti**
- 17) Gumina S, Proietti R, Polizzotti G, Carbone S, Candela V. The impact of COVID-19 on shoulder and elbow trauma: an Italian survey. *J Shoulder Elbow Surg.* 2020;29(9):1737-1742. doi: 10.1016/j.jse.2020.05.003. PMID: 32713663. **VALUTABILE 2 punti**
- 18) Gumina S, Proietti R, Villani C, Carbone S, Candela V. The impact of COVID-19 on shoulder and elbow trauma in skeletally immature population. An Italian survey. *JSES Int.* 2020; Sept 21. Epub ahead of print. doi: 10.1016/j.jseint.2020.08.003. PMID: 32984859. **VALUTABILE 2 punti**
- 19) Candela V, Villani C, Preziosi Standoli J, Scacchi M, Gumina S. AC joint osteoarthritis: The role of genetics. An MRI evaluation of asymptomatic elderly twins. *J Anat.* 2020; Oct 19. doi: 10.1111/joa.13340. Epub ahead of print. PMID: 33073352. **VALUTABILE 2 punti**
- 20) Gumina S, Rionero M, Candela V. The 2-Scope Technique for Rotator Cuff Surgery: Are 2 Scopes Better Than 1? *Arthrosc Tech.* 2020 Oct 1;9(10):e1591-e1596. doi: 10.1016/j.eats.2020.06.025. PMID: 33134065 **VALUTABILE 2 punti**

Totale punteggio pubblicazioni 34,5 /40

## **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Le pubblicazioni presentate sono su riviste e su monografie nazionali ed internazionali. Le pubblicazioni sono attinenti al SSD e alla tematica concorsuale. L'H index è di 9, le citazioni riportate su Scopus sono 360 con una media di citazioni per pubblicazione di 6,5. Le tematiche oggetto delle pubblicazioni sono notevoli sia per gli aspetti innovativi che per la rilevanza clinica. In particolare meritano di essere segnalati alcuni studi sull'etiopatogenesi della tendinopatia della cuffia dei rotatori, in particolari sul ruolo della generica nella degenerazione del tessuto tendineo della cuffia, su nuove tecniche di osteosintesi per le fratture dell'omero prossimale, sul trattamento artroscopico in uno o due tempi per il trattamento delle tendinopatia della cuffia dei rotatori.

## **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

### **Valutazione sulla produzione complessiva**

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica: 10 punti
- congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura :10 punti
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: 8 punti
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione: 10 punti.

### **Totale 38 punti**

Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa : 20 punti.

### **TITOLI**

Il candidato presenta i titoli in linea con il SSD necessari a soddisfare le richieste del bando.

## **GIUDIZIO COLLEGALE**

### **TITOLI**

Il candidato presenta i titoli in linea con il SSD necessari a soddisfare le richieste del bando.

### **Valutazione sui titoli**

## **PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

Le pubblicazioni presentate sono attinenti al SSD. La maggior parte sono pubblicate su riviste di qualità e, in circa la metà delle pubblicazioni, il candidato è presente come primo o ultimo nome.

## **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

La produzione scientifica complessiva è vasta e comprende pubblicazioni su riviste internazionali di ortopedia di elevata qualità. La maggior parte delle pubblicazioni affronta tematiche inerenti alla patologia degenerativa dei tendini della spalla ma alcune vertono anche sui risultati di diverse metodiche di osteosintesi per le fratture complesse di omero prossimale.

#### Valutazione sulla produzione complessiva

Tutte le pubblicazioni presentate dal candidato sono originali, condotte con buon rigore metodologico, coerenti con il SSD del concorso e pubblicate su riviste di buon livello nazionali ed internazionali. Le pubblicazioni presentate dal candidato sono su riviste con elevato IF in relazione al SSD MED33. L'H index è di 9, le citazioni riportate su Scopus sono 360 con una media di citazioni per pubblicazione di 6,5. Le tematiche oggetto delle pubblicazioni sono di notevole interesse e riguardano soprattutto le patologie della spalla sia ortopediche che traumatologiche. Meritano di essere segnalati alcuni studi sulle patologie della cuffia dei rotatori e su nuove tecniche di osteosintesi per le fratture dell'omero prossimale e sul trattamento artroscopico in uno o due tempi per il trattamento delle tendinopatia della cuffia dei rotatori. In generale, le tematiche oggetto delle pubblicazioni sono notevoli sia per gli aspetti innovativi che per la rilevanza clinica.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19,45

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Il segretario

Prof Gianluca Cinotti