

Curriculum vitae

Dott. Sebastiano Vasta



Generalità

Luogo di Nascita: Catania

Data di Nascita: 29 Settembre 1986

C.F.: VSTSST86P29C351A

Residenza: Via Siculiana, 2, 95024, Acireale (Catania), Italia

Domicilio: Via Rocco de Zerbi, 52, Roma, Italia

Cell: +393407114591

e- mail: sebastianovasta@hotmail.it;

s.vasta@unicampus.it

POSIZIONE ATTUALE

- **Medico libero professionista presso la U.O.C. di Ortopedia e Traumatologia** Policlinico Università Campus Bio-Medico, dal 1/11/2017
- **Dottorando di Ricerca**, corso di dottorato in SCIENZE BIOMEDICHE INTEGRATE E BIOETICA, curriculum in patologia osteo-oncologica, **Università Campus Bio-Medico**, dal 1/11/2017
- **Consulente Clinico e di Ricerca** presso Istituto Clinico Polispecialistico Cure Ortopediche Traumatologiche (COT), Messina, Italia, da Settembre 2018 ad oggi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **2012- 2017: Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia**, conseguita in data 11 Luglio 2017 con votazione 50/50 e *lode*, presso l'Università Campus Biomedico di Roma, con la tesi: Trapianto di menisco omologo: risultati clinici e sopravvivenza ad un follow-up medio di 5 anni
- **2005-2011: Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia presso**, conseguita il 18 Luglio 2011 con votazione 110/110 e *lode*, presso l'Università Campus Biomedico di Roma, con la tesi: "Lesioni Parziali Della Cuffia Dei Rotatori: Trattamento Trans Tendineo Vs Subacromiale. Trial Clinico Prospettico Randomizzato Con Follow-Up A 2 Anni".
- **2008-2011: Internato presso il Dipartimento di Ortopedia e Traumatologia presso** il Campus Biomedico di Roma, Direttore Prof Vincenzo Denaro.

- **2001-2005: Liceo Classico** “Liceo Ginnasio Statale Gulli e Pennisi”, Acireale, Catania, Italia: Diploma di maturità nel Luglio 2005, con votazione 100/100

POSIZIONI PROFESSIONALI

- **Iscritto all’Ordine dei Medici di Catania** n. 14464, dal 12/04/2012.

ATTIVITÀ DIDATTICA E TUTORIALE

- dal **2011** ad oggi **TUTOR PERSONALE per studenti del C.d.L. in Medicina e Chirurgia** del Campus Biomedico di Roma.
- dal **2013** ad oggi **TUTOR CLINICO DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA per studenti del C.d.L. in Medicina e Chirurgia** del Campus Biomedico di Roma.
- dal **2017** ad oggi **Attività di ORIENTAMENTO E TUTORATO, SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE in Ortopedia e Traumatologia, Università.** Campus Biomedico di Roma. Direttore: Prof. Rocco Papalia.
- dal **2018** ad oggi **CORRELATORE DI TESI DI LAUREA per gli studenti del C.d.L. in Medicina e Chirurgia del Campus Biomedico di Roma.**

FORMALE ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO

- **DOCENZA: Corso di formazione ECM** “Gestione infermieristica peri-operatoria del paziente ortopedico” - date delle docenze: 17 e 21 giugno 2018 (argomento: pazienti sottoposti a chirurgia artroscopica)
- **DOCENZA: Master Universitario di II livello in “Traumatologia dello sport”** I edizione (a.a. 2017/2018) - data della docenza: 17 novembre 2018 (argomento: patologie croniche e calzature sportive)
- **DOCENZA: Master Universitario di I livello in “Assistenza infermieristica e strumentazione in sala operatoria”** VI edizione (a.a. 2017/2018) - data della docenza: 22 novembre 2018 (argomento: artroscopia della caviglia)
- **DOCENZA: Master Universitario di I livello in “Assistenza infermieristica e strumentazione in sala operatoria”** VII edizione (a.a. 2018/2019) - data della docenza: 15 novembre 2019 (tecniche artroscopiche)

- **DOCENTE CADAVER-LAB** per gli **SPECIALIZZANDI IN ORTOPEDIA** della S.S. del Campus Bio-Medico. Chirurgia protesica di ginocchio (monocompartimentale, totale primo impianto e revisione) ICLO Teaching and Research Center

PREMI E RICONOSCIMENTI

- **Vincitore** della **ESSKA S&N INTERNATIONAL ARTHROSCOPY FELLOWSHIP 2018** svolta presso la Lyon Ortho Clinic, Lyon, France, sotto la supervisione del Dott. **David Dejour**, MD, dal 23 giugno al 30 luglio 2019.
- **Vincitore** della **TRAVELLING FELLOWSHIP SIGASCOT DJO-AIRCAST 2017**, svolta a **Novembre 2017** presso il centro di sports medicine del Aarhus University Hospital, Danimarca, sotto la supervisione del **Prof. Martin Lind**, MD.
- **Vincitore di BORSA DI STUDIO per la Mobilità Internazionale in paesi Europei ed Extra-europei** per l'anno accademico 2011/2012 rilasciata dall' Università Campus Biomedico di Roma

RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

- **SPERIMENTATORE:** studio multicentrico, prospettico, in doppio cieco, controllato e con gruppi paralleli, per valutare l'efficacia a breve termine e la sicurezza di cerotti medicati contenenti Betametasone valerato 2.25 mg in pazienti affetti da epicondilita cronica (gomito del tennista). IBSA
- **SPERIMENTATORE:** Studio sull'utilizzo e lo sviluppo di algoritmi decisionali basati su criteri clinici, radiologici e istopatologici per determinare l'indicazione chirurgica alla protesi totale o monocompartimentale di ginocchio. UNICompartmental knee Arthritis Radiographic Evaluation (UNICARE). Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

- **PARTECIPAZIONE** al **PROGETTO TOTEM (TOTAl Ergonomics Measurement)**, finanziato a valere sul Fondo per la Crescita Sostenibile - Sportello Fabbrica Intelligente - PON Imprese e Competitività 2014-2020, di cui al D.M. 5 marzo 2018

Capo III - Prog. n. F/190096/01-02X44, attualmente in corso di svolgimento. Impresa: C.O.T. CURE ORTOPEDICHE TRAUMATOLOGICHE S.P.A. (C.F.: 00184810836) – Capofila. € 1.842.762,50 (U.R. Ortopedia e Traumatologia UCBM €100.000).

ATTIVITA' DI RICERCA IN STRUTTURE DI ECCELLENZA ESTERE (IN AMBITO BIOMECCANICO)

- Gennaio-Dicembre 2014: **attività di ricerca presso i laboratori di Biomedical Engineering e di Biologia della University of Iowa**, Department of Orthopaedics and Rehabilitation
- 12 Settembre - 20 Ottobre 2011: **attività di ricerca presso il Laboratory of Biomechanics at the Research Center for Traumatology, Universitätsklinikum Münster / Kliniken / Unfall - Hand und Wiederherstellungs surgeries, Munster:** "ACL revision surgery: management of bone tunnels by a one-stage technique
- 3-28 Agosto 2010: **attività di ricerca presso il Laboratory of Biomechanics at the Research Center for Traumatology, Universitätsklinikum Münster / Kliniken / Unfall-, Hand-und Wiederherstellungschirurgie, Munster:** "Structural properties of a new means for fixing the anterior cruciate ligament: the Mini-shim. "

ESPERIENZE PROFESSIONALI CLINICHE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- **Clinical and Research Sports Medicine fellowship** (Gennaio-Dicembre 2014) **at the University of Iowa Sports Medicine Centre**, Iowa City, Iowa, sotto la supervisione del Dott. **Annunziato (Ned) Amendola**, MD
- **Clinical and Research Sports Medicine fellowship** (Maggio-Giugno 2015) **at Espregueira Mendes Sports Centre - FIFA Medical Centre of Excellence**, Porto, Portogallo, sotto la supervisione del Prof. Dr. **João Espregueira-Mendes**, MD
- **Observership** (5-14 Marzo 2016) presso la **Sport Medicine Division, Department of Orthopedic Surgery, Duke University**, Durham, North Carolina, sotto la supervisione del Dott. **Annunziato (Ned) Amendola**, MD
- **Observership** (25 Luglio- 6 Agosto 2016) presso la **Joint Replacement Division, Veterans Affairs Hospital, Stanford University**, Palo Alto, California, sotto la supervisione del Prof. **Pier Francesco Indelli**, MD
- **Clinical and Research fellowship** (Gennaio-Giugno 2017) presso la **U.O. di Ortopedia della CdC Città di Parma**, Parma, sotto la supervisione del Prof. **Paolo Adravanti**, MD

AMBITI CHIRURGICI

Tipologia interventi chirurgici eseguiti:

GINOCCHIO (70%)

- Ricostruzioni legamentose centrali e periferiche del ginocchio
- Suture meniscali/meniscectomie artroscopiche
- Osteotomie per la correzione di deformità
- Riallineamento apparato estensore
- Chirurgia protesica di ginocchio

SPALLA (20%)

- Ricostruzioni cuffia dei rotatori in artroscopia di spalla
- Stabilizzazione artroscopica delle instabilità di spalla

PIEDE E CAVIGLIA (10%)

- Artroscopia di caviglia
- Protesi di caviglia
- Osteotomie correttive
- Artrodesi retro e avampodaliche

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI PEER REVIEWED

1. **Vasta S**, Rosi M, Tecame A, Papalia R, Adravanti P. Aiming for anatomical femoral axis on the coronal plane leads to good-to-excellent short-term outcomes in isolated patellofemoral arthroplasty. *Knee*. 2020 Jun;27(3):1003-1009. doi: 10.1016/j.knee.2020.02.016. Epub 2020 Mar 16. PMID: 32192817.
2. **Vasta S**, Papalia R, Torre G, Vorini F, Papalia G, Zampogna B, Fossati C, Bravi M, Campi S, Denaro V. The Influence of Preoperative Physical Activity on Postoperative Outcomes of Knee and Hip Arthroplasty Surgery in the Elderly: A Systematic Review. *J Clin Med*. 2020 Mar 31;9(4):969. doi: 10.3390/jcm9040969. PMID: 32244426; PMCID: PMC7231073
3. Papalia R, Zampogna B, Torre G, Diaz Balzani LA, **Vasta S**, Papalia G, De Vincentis A, Denaro V. Return to Sport Activity in the Elderly Patients after Unicompartmental Knee Arthroplasty: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Clin Med*. 2020 Jun 5;9(6):1756. doi: 10.3390/jcm9061756. PMID: 32517005; PMCID: PMC7356230.

4. Papalia R, Campi S, Vorini F, Zampogna B, **Vasta S**, Papalia G, Fossati C, Torre G, Denaro V. The Role of Physical Activity and Rehabilitation Following Hip and Knee Arthroplasty in the Elderly. *J Clin Med*. 2020 May 9;9(5):1401. doi:10.3390/jcm9051401. PMID: 32397459; PMCID: PMC7291199.
5. Papalia GF, Papalia R, Diaz Balzani LA, Torre G, Zampogna B, **Vasta S**, Fossati C, Alifano AM, Denaro V. The Effects of Physical Exercise on Balance and Prevention of Falls in Older People: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Clin Med*. 2020 Aug 11;9(8):E2595. doi: 10.3390/jcm9082595. PMID: 32796528; PMCID: PMC7466089.
6. Zampogna B, Papalia R, Papalia GF, Campi S, **Vasta S**, Vorini F, Fossati C, Torre G, Denaro V. (2020). The Role of Physical Activity as Conservative Treatment for Hip and Knee Osteoarthritis in Older People: A Systematic Review and Meta-Analysis. *JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE*, ISSN: 2240-0109, doi: 10.3390/jcm9041167
7. **Vasta S**, Zampogna B, Uribe-Echevarria Marbach B, Gao Y, Papalia R, Amendola A. Correlation of pre-operative planning to surgical correction of opening wedge HTO: a radiographic study utilizing a manual measurement method. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2019 Mar-Apr;33(2 Suppl. 1):187-193.
8. Andrade R, Nunes J, Hinckel BB, Gruskay J, **Vasta S**, Bastos R, Oliveira JM, Reis RL, Gomoll AH, Espregueira-Mendes J. Cartilage Restoration of Patellofemoral Lesions: A Systematic Review. *Cartilage*. 2019 Dec 17
9. Zampogna B, **Vasta S**, Papalia R, Amendola A; Talar exostosis (epiphyseal dysplasia): case report of posterior arthroscopic excision. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2019 Mar-Apr;33(2 Suppl. 1):195-202.
10. Zampogna B, **Vasta S**, Papalia R. Patient Evaluation and Indications for Osteotomy Around the Knee. *Clin Sports Med*. 2019 Jul;38(3):305-315.
11. Bastos R, Andrade R, **Vasta S**, Pereira R, Papalia R, van der Merwe W, Rodeo S, Espregueira-Mendes J. Tibiofemoral bone bruise volume is not associated with meniscal injury and knee laxity in patients with anterior cruciate ligament rupture. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2019 Jan 2.
12. **Vasta S**, Papalia R, Albo E, Maffulli N, Denaro V. Top orthopedic sports medicine procedures. *J Orthop Surg Res*. 2018 Jul 31;13(1):190.
13. **Vasta S**, Andrade R, Pereira R, Bastos R, Battaglia AG, Papalia R, Espregueira-Mendes J. Bone morphology and morphometry of the lateral femoral condyle is a risk factor for ACL injury. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2018 Jan 3.

14. **Vasta S**, Papalia R, Zampogna B, Espregueira-Mendes J, Amendola A. Current design (onlay) PFA implants have similar complication and reoperation rates compared to those of TKA for isolated PF osteoarthritis: a systematic review with quantitative analysis. *Journal of ISAKOS: Joint Disorders & Orthopaedic Sports Medicine* (2016) 1(5):257-68. doi: 10.1136/jisakos-2015-000044.
15. Adravanti P, **Vasta S**. Varus-valgus constrained implants in total knee arthroplasty: indications and technique. *Acta Biomed.* 2017 Jun 7;88(2 -S):112-117. doi: 10.23750/abm.v88i2 -S.6521
16. Adravanti P, Di Salvo E, Calafiore G, **Vasta S**, Ampollini A, Rosa M A. A prospective, randomized comparative study of intravenous alone and combined intravenous and intraarticular administration of tranexamic acid in primary total knee replacement. *Arthroplasty today*, August 2017, Volume 4, Issue 1, March 2018, Pages 85-88
17. **Vasta S**, Di Martino A, Zampogna B, Torre G, Papalia R, Denaro V. Role of VEGF, Nitric Oxide, and Sympathetic Neurotransmitters in the Pathogenesis of Tendinopathy: A Review of the Current Evidences. *Front Aging Neurosci.* 2016 Aug 9;8:186. doi: 10.3389/fnagi.2016.00186. eCollection 2016. Review. PubMed PMID: 27555817; PubMed Central PMCID: PMC4977280.
18. Andrade R, **Vasta S**, Pereira R, Pereira H, Papalia R, Karahan M, Oliveira JM, Reis RL, Espregueira-Mendes J. Knee donor-site morbidity after mosaicplasty - a systematic review. *J Exp Orthop.* 2016 Dec;3(1):31.
19. Simonetta R, Di Vico G, Papalia R, **Vasta S**, Denaro V. Arthroscopic all-inside treatment of popliteomeniscal fascicles tears: surgical technique and results from the first 6 consecutive patients. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2016 Oct-Dec;30(4 Suppl 1):91-97. PMID: 28002905
20. Papalia R, Zampogna B, Russo F, **Vasta S**, Tirindelli MC, Nobile C, Di Martino AC, Vadalà G, Denaro V. Comparing hybrid hyaluronic acid with PRP in end career athletes with degenerative cartilage lesions of the knee. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2016 Oct-Dec;30(4 Suppl 1):17-23. PMID:28002896
21. Fernandes MS, Pereira R, Andrade R, **Vasta S**, Pereira H, Pinheiro JP, Espregueira-Mendes J. Is the femoral lateral condyle's bone morphology the trochlea of the ACL? *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2016 May 9. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27161195.
22. Andrade R, **Vasta S**, Papalia R, Pereira H, Oliveira JM, Reis RL, Espregueira-Mendes J. Prevalence of Articular Cartilage Lesions and Surgical

- Clinical Outcomes in Football (Soccer) Players' Knees: A Systematic Review. *Arthroscopy*. 2016 Jul;32(7):1466-77. doi: 10.1016/j.arthro.2016.01.055. Epub 2016 Apr 16. Review. PubMed PMID: 27090724.
23. Phruetthiphath OA, Gao Y, **Vasta S**, Zampogna B, Piperno A, Noiseux NO. Preoperative Risk Factors for, and Incidence of Delayed Surgery in Elective Primary Total Knee Arthroplasty After Hospital Admission: The ACS-NSQIP. *J Arthroplasty*. 2016 Jul;31(7):1413-6. doi: 10.1016/j.arth.2015.04.047. Epub 2015 Jun 3. PubMed PMID: 26994648.
24. Zini R, Panasci M, Papalia R, Franceschi F, **Vasta S**, Denaro V. Rectus Femoris Tendon Calcification: Arthroscopic Excision in 6 Top Amateur Athletes. *Orthop J Sports Med*. 2014 Dec 12;2(12):2325967114561585. doi: 10.1177/2325967114561585. eCollection 2014 Dec. PubMed PMID: 26535288; PubMed Central PMCID: PMC4555532.
25. Schliemann B, Treder M, Schulze M, Müller V, **Vasta S**, Zampogna B, Herbort M, Kösters C, Raschke MJ, Lenschow S. Influence of Different Tibial Fixation Techniques on Initial Stability in Single-Stage Anterior Cruciate Ligament Revision With Confluent Tibial Tunnels: A Biomechanical Laboratory Study. *Arthroscopy*. 2016 Jan;32(1):78-89. doi: 10.1016/j.arthro.2015.06.044. Epub 2015 Sep 11. PubMed PMID: 26372523.
26. Zampogna B, **Vasta S**, Amendola A, Uribe-Echevarria Marbach B, Gao Y, Papalia R, Denaro V. Assessing Lower Limb Alignment: Comparison of Standard Knee Xray vs Long Leg View. *Iowa Orthop J*. 2015;35:49-54. PubMed PMID: 26361444; PubMed Central PMCID: PMC4492139.
27. Ding L, Zampogna B, **Vasta S**, Jang KW, De Caro F, Martin JA, Amendola A. Why Do Osteochondral Allografts Survive? Comparative Analysis of Cartilage Biochemical Properties Unveils a Molecular Basis for Durability. *Am J Sports Med*. 2015 Oct;43(10):2459-68. doi: 10.1177/0363546515596407. Epub 2015 Aug 26. PubMed PMID:26311444; PubMed Central PMCID: PMC5038986.
28. **Vasta S.**, Zampogna B., Amendola A., Posterior Ankle and Subtalar Arthroscopy: Safety, Efficacy, and Expanding Indications Techniques in Foot & Ankle Surgery: March 2015 - Volume 14 - Issue 1 - p 12–20 doi: 10.1097/BTF.0000000000000069
29. Papalia R, Torre G, **Vasta S**, Zampogna B, Pedersen DR, Denaro V, Amendola A. Bone bruises in anterior cruciate ligament injured knee and long-term outcomes. A review of the evidence. *Open Access J Sports Med*. 2015 Feb 18;6:37-48. doi:

- 10.2147/OAJSM.S75345. eCollection 2015. Review. PubMed PMID: 25733936; PubMed Central PMCID: PMC4340462.
30. Papalia R, **Vasta S**, D'Adamio S, Albo E, Maffulli N, Denaro V. Complications involving the extensor mechanism after total knee arthroplasty. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2015 Dec;23(12):3501-15. doi: 10.1007/s00167-014-3189-9. Epub 2014 Jul 23. Review. PubMed PMID: 25051910.
31. Papalia R, Zampogna B, Torre G, Lanotte A, **Vasta S**, Albo E, Tecame A, Denaro V. Sarcopenia and its relationship with osteoarthritis: risk factor or direct consequence? *Musculoskelet Surg.* 2014 Jun;98(1):9-14. doi: 10.1007/s12306-014-0311-6. Epub 2014 Jan 31. Review. PubMed PMID: 24482109.
32. Papalia R, **Vasta S**, D'Adamio S, Giacalone A, Maffulli N, Denaro V. Metallic or bioabsorbable interference screw for graft fixation in anterior cruciate ligament (ACL) reconstruction? *Br Med Bull.* 2014;109:19-29. doi: 10.1093/bmb/ldt038. Epub 2013 Dec 18. Review. PubMed PMID: 24357733.
33. Papalia R, **Vasta S**, Tecame A, D'Adamio S, Maffulli N, Denaro V. Home-based vs supervised rehabilitation programs following knee surgery: a systematic review. *Br Med Bull.* 2013;108:55-72. doi: 10.1093/bmb/ldt014. Epub 2013 May 19. Review.
34. Franceschi F, Papalia R, Del Buono A, **Vasta S**, Costa V, Maffulli N, Denaro V. Articular-sided rotator cuff tears: which is the best repair? A three-year prospective randomised controlled trial. *Int Orthop.* 2013 Aug;37(8):1487-93. doi: 10.1007/s00264-013-1882-9. Epub 2013 Apr 12. PubMed PMID: 23580030; PubMed Central PMCID: PMC3728419.
35. Papalia R, **Vasta S**, Franceschi F, D'Adamio S, Maffulli N, Denaro V. Meniscal root tears: from basic science to ultimate surgery. *Br Med Bull.* 2013;106:91-115. doi: 10.1093/bmb/ldt002. Epub 2013 Jan 31. Review. PubMed PMID: 23377537.
36. Franceschi F, Papalia R, **Vasta S**, Leonardi F, Maffulli N, Denaro V. Surgical management of irreparable rotator cuff tears. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2015 Feb;23(2):494-501. doi: 10.1007/s00167-012-2317-7. Epub 2012 Dec 2. PubMed PMID: 23212188.
37. Papalia R, Franceschi F, **Vasta S**, Gallo A, Maffulli N, Denaro V. Shoulder stiffness and rotator cuff repair. *Br Med Bull.* 2012;104:163-74. doi: 10.1093/bmb/lds006. Epub 2012 Feb 14. Review. PubMed PMID: 22334282.

38. Papalia R, **Vasta S**, Zampogna B, Tecame A, Maffulli N, Denaro V. Platelet-Rich Plasma Injections and Surgery: Short-Term Outcomes and Long-Term Prognosis. *Operative Techniques in Orthopaedics* 22(2):71-7. doi: 10.1053/j.oto.2012.01.001.
39. Papalia R, Franceschi F, **Vasta S**, Di Martino A, Maffulli N, Denaro V. Sparing the anterior cruciate ligament remnant: is it worth the hassle? *Br Med Bull*. 2012;104:91-111. doi: 10.1093/bmb/ldr053. Epub 2012 Jan 18. Review. PubMed PMID: 22257853.
40. Franceschi F, Papalia R, Palumbo A, **Vasta S**, Maffulli N, Denaro V. Management of postoperative shoulder stiffness. *Sports Med Arthrosc*. 2011 Dec;19(4):420-7. doi: 10.1097/JSA.0b013e3182393e06. Review. PubMed PMID: 22089292.
41. Papalia R, Franceschi F, **Vasta S**, Zampogna B, Maffulli N, Denaro V. Single- and double-row repair for rotator cuff tears - biology and mechanics. *Med Sport Sci*. 2012;57:122-41. doi: 10.1159/000328902. Epub 2011 Oct 4. Review. PubMed PMID: 21986051.
42. Longo UG, **Vasta S**, Maffulli N, Denaro V. Scoring systems for the functional assessment of patients with rotator cuff pathology. *Sports Med Arthrosc*. 2011 Sep;19(3):310-20. doi: 10.1097/JSA.0b013e31820af9b6. Review. PubMed PMID: 21822113.
43. Lenschow S, Schliemann B, Dressler K, Zampogna B, **Vasta S**, Raschke M, Zantop T. Structural properties of a new fixation strategy in double bundle ACL reconstruction: the MiniShim. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2011 Aug;131(8):1159-65. doi: 10.1007/s00402-011-1331-4. Epub 2011 Jun 11. PubMed PMID: 21667178.
44. Franceschi F, Papalia R, Del Buono A, **Vasta S**, Maffulli N, Denaro V. Glenohumeral osteoarthritis after arthroscopic Bankart repair for anterior instability. *Am J Sports Med*. 2011 Aug;39(8):1653-9. doi: 10.1177/0363546511404207. Epub 2011 May 4. PubMed PMID: 21543624.

CONTRIBUTI IN LIBRI

1. Rocco Papalia, **Sebastiano Vasta**, Andrea Tecame, Nicola Maffulli and Vincenzo Denaro: Sparing the ACL Remnant: Is it worth the hassle? In *The Anterior Cruciate Ligament: Reconstruction and Basic Science E-Book*, 2nd Edition, By Chadwick Prodromos, MD Elsevier , **2018**

2. **Sebastiano Vasta**, Biagio Zampogna and Annunziato Amendola, Osteotomy and the Cruciate-Deficient Knee, in Insall & Scott Surgery of the Knee, Elsevier, **2017**
3. Eurico Bandeira-Rodrigues, **Sebastiano Vasta**, José Carlos Leitão, and Joan Carles Monllau Femur Fractures in Injuries and Health Problems in Football, Espregueira-Mendes, Joao, van Dijk, C.N., Neyret, P., Cohen, M., Della Villa, S., Pereira, H., Oliveira, M. ; Springer Edition, **2017**
4. **Sebastiano Vasta**, Rocco Papalia, Vincenzo Denaro, and Nicola Maffulli: PRP in Tendons and Other Non-bone Tissues In Platelet Rich Plasma in Musculoskeletal Practice, Maffulli N. Springer Editore, **2016**
5. Francesco Franceschi, **Sebastiano Vasta**, Edoardo Franceschetti, Rocco Papalia Shoulder Anterior Instability In Arthroscopy and Sport Injuries: Applications in High-level Athletes a cura di Piero Volpi, Springer Editore, **2016** ISBN: 978-3-319-148144
6. Amendola A., **Vasta S.**, Zampogna B. Ankle sprains, Fractures and Chondral injuries. In Orthopaedic Rehabilitation of the Athlete: Getting Back in the Game. Bruce Reider, George Davies, Matthew T Provencher. Elsevier Published: December **2014** ISBN: 978-1-4557-2780-3
7. Longo, U.G., **Vasta S**, Maffulli N, Denaro V. Outcome measures. In Rotator Cuff Disorders, Basic Science and Clinical Medicine. First Edition. Edited by Nicola Maffulli - John P. Furia. JP Medical Ltd. Published **2011** by JP Medical Ltd
8. Papalia R, **Vasta S.**, Maffulli N and Denaro V. Operative vs. Nonoperative Treatment of Combined Anterior Cruciate Ligament and Medial Collateral Ligament Injuries. In Evidence-Based Orthopedics. Evidence-Based Orthopedics, First Edition. Edited by Mohit Bhandari. Blackwell Publishing Ltd. Published **2011** by Blackwell Publishing Ltd.
9. Papalia R., Franceschi F., **Vasta S.**, Zampogna B., Maffulli N., Furia J., Denaro V. Partial rotator cuff tears. In Rotator Cuff Disorders, Basic Science and Clinical Medicine. First Edition. Edited by Nicola Maffulli - John P. Furia. JP Medical Ltd. Published **2011** by JP Medical Ltd

PARTECIPAZIONE COME RELATORE O MODERATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

1. MODERATORE: 8th Meeting of the Combined Orthopaedic Research Societies Venice, 13-16 October 2013
2. RELAZIONE SU INVITO: SIA under45: instabilità di spalla e ginocchio Relazione: *Opzioni di trapianto autologo / omologo per la ricostruzione legamentosa*
3. RELAZIONE SU INVITO: Congresso Hot stuff nella chirurgia protesica del ginocchio: cosa è necessario sapere nella pratica di tutti i giorni Relazione: *Gestione Perioperatoria del Paziente: quando serve il sangue*
4. RELAZIONE SU INVITO: SIGASCOT meets AISOT, Comprendere e gestire le RICOSTRUZIONI LEGAMENTOSE PERIFERICHE NEL GINOCCHIO Relazione: *Valutazione clinica e strumentale delle lesioni periferiche isolate e associate*
5. RELAZIONE SU INVITO: 104° CONGRESSO NAZIONALE SIOT 2019: Relazione: *Esiste Una Correlazione Tra L'allineamento Coronale E I Risultati Clinici Nella Protesi Femoro-Rotulea?*
6. RELAZIONE SU INVITO: CURRENT CONCEPTS LA GONARTROSI: DALLA CELLULA AL METALLO, PARMA 28-29 Novembre 2019 Relazione: *The position of the troclear component in PFR: how can it influence the outcomes?*
7. RELAZIONE SU INVITO: The Partial Knee Meeting, Bruges, January, 2020 Relazione: *Aiming for anatomical femoral axis on the coronal plane leads to good-to-excellent short term outcomes in isolated patello-femoral arthroplasty*

ORAL PRESENTATIONS AND PROCEEDINGS (NATIONAL CONGRESS)

95° Congresso Nazionale Siot (Roma 2010)

- L. Osti, R. Papalia, A. Del Buono, C. Amato, **S. Vasta**, N. Maffulli, V. Denaro; Risultati a 5 anni dal trattamento chirurgico delle lesioni combinate di LCA, menischi e lesioni cartilaginee
- R. Papalia, A. Palumbo, A. Marinozzi, B. Zampogna, **S. Vasta**, N. Maffulli, V. Denaro; Quale trattamento per l'alluce rigido: una systematic review
- R. Papalia, F. Franceschi, A. Del Buono, A. Palumbo, **S. Vasta**, N. Maffulli, V. Denaro; Cuffia dei rotatori: quale riparazione? Systematic review

- L. Osti, R. Papalia, A. Del Buono, A. Palumbo, **S. Vasta**, N. Maffulli, V. Denaro; Viti metalliche o riassorbibili nell'instabilità di spalla?
- A. Di Martino, F. Franceschi, R. Papalia, A. Palumbo, **S. Vasta**, N. Maffulli, V. Denaro; Aumento della densità minerale ossea nella rotula non protesizzata dopo artroplastica totale di ginocchio: uno studio clinico e densitometrico

96° Congresso Nazionale Siot (Rimini 2011)

- F. Franceschi, R. Papalia, G. Rizzello, A. Del Buono, M. Panasci, A. Palumbo, **S. Vasta**, N. Maffulli, V. Denaro: Quale tecnica chirurgica per il trattamento delle lesioni parziali della cuffia dei rotatori? Trial prospettico randomizzato

XX Congresso Nazionale SIA (Milano 2011)

- F. Franceschi, R. Papalia, A. Del Buono, **S. Vasta**, V. Costa, N. Maffulli, V. Denaro; Trattamento chirurgico delle lesioni parziali della cuffia dei rotatori: 2 tecniche a confronto
- F. Franceschi, R. Papalia, A. Del Buono, **S. Vasta**, V. Costa, N. Maffulli, V. Denaro Artrosi gleno-omeroale dopo riparazione artroscopica della lesione Bankart in pazienti con instabilità anteriore

97° Congresso Nazionale Siot (Roma 2012)

- F. Franceschi, R. Papalia, G. Rizzello, A. Del Buono, **S. Vasta**, A. Tecame, N. Maffulli, V. Denaro Trattamento chirurgico delle lesioni irreparabili della cuffia dei rotatori: uno studio caso-controllo
- F. Franceschi, R. Papalia, G. Rizzello, A. Palumbo, **S. Vasta**, N. Maffulli, V. Denaro Quale riparazione per le lesioni parziali della cuffia dei rotatori?

XXI Congresso Nazionale SIA (Pesaro 2013)

- R. Papalia, F. Franceschi, L. Diaz, **S. Vasta**, V. Denaro PRF come augmentation delle microfratture nelle lesioni cartilaginee del ginocchio
- R. Papalia, L. Moro, F. Franceschi, **S. Vasta**, E. Albo, V. Denaro Può la disfunzione endoteliale essere un fattore di rischio per la tendinopatia della cuffia dei rotatori?
- R. Papalia, F. Franceschi, E. Franceschetti, A. Tecame, **S. Vasta**, N. Maffulli, V. Denaro Ricostruzione del Legamento Crociato anteriore e ritorno all'attività sportiva: controllo posturale come chiave del successo

ORAL PRESENTATIONS AND PROCEEDINGS (INTERNATIONAL CONGRESS)

- F. Franceschi, R. Papalia, A. Del Buono, A. Palumbo, **S. Vasta**, N. Maffulli, V. Denaro. Which repair for partial thickness rotator cuff tears? **Podium Presentation** No: 575 at 2011 Annual Meeting of American Academy Orthopaedic Surgeons February 16-19, 2011 (San Diego, CA)
- Franceschi F., Papalia R., **Vasta S.**, Palumbo A., Maffulli N., Denaro V. Partial thickness rotator cuff tears: Which surgical management? ESSKA Congress May 2-5, 2012 Geneva/Switzerland
- F. Franceschi, R. Papalia, **S. Vasta**, L. Diaz, M. Maffulli, V. Denaro Surgical management of irreparable rotator cuff tears: a case control study 24° SECEC-ESSE Congress 19-22 September 2012, Dubrovnik
- Franceschi F., Papalia R, Vasta S, Zampogna B, Del Buono A, Palumbo A, Maffulli N, Denaro V. Accelerated Rehabilitation After Rotator Cuff Repair: Does Double Row Repair Lower the Risk for Re-tear? **Podium Presentation** No: 123 at 2013 Annual Meeting of American Academy Orthopaedic Surgeons March 19-23, 2013 (Chicago, IL)
- Papalia R, Franceschi F, Rizzello G, Del Buono G, Franceschetti E, Vasta S, Zampogna B, Maffulli N, Denaro V. Anteromedial vs. Transtibial Portal in ACL Reconstruction: Clinical and Radiographic Relevance **Podium Presentation** No: 363 at 2013 Annual Meeting of American Academy Orthopaedic Surgeons March 19-23, 2013 (Chicago, IL)
- R. Papalia, G. Vadalà, L. Moro, F. Franceschi, S. Vasta, E. Albo, A. Tecame, N. Maffulli, V. Denaro Does endothelial dysfunction influence the rotator cuff tear size? An ultrasonographic study Paper oral presentation CORS 2013, San Servolo, Venice
- F Franceschi, MD R Papalia, MD, PhD E Franceschetti, MD, B Zampogna, MD **S Vasta, MD** A Palumbo, MD M Paciotti, MD N Maffulli, MD, PhD, FRCS (Orth) V Denaro, MD Are Platelet Rich Plasma Injections Effective After Arthroscopic Rotator Cuff Tear Repair? **Podium Presentation** No: 199 at 2014 Annual Meeting of American Academy Orthopaedic Surgeons March 11-15, 2014 (New Orleans, LA)
- F Franceschi, MD, R Papalia, MD, PhD, E Franceschetti, MD, S Campi, MD, A Palumbo, MD, B Zampogna, MD, **S Vasta**, MD, N Maffulli, MD, PhD, FRCS(Orth), V Denaro, MD Management of the Long Head of the Biceps in Rotator Cuff Repair: High

Versus Subpectoral Tenodesis **Podium Presentation** No: 207 at 2014 Annual Meeting of American Academy Orthopaedic Surgeons March 11-15, 2014 (New Orleans, LA)

- Rocco Papalia, Francesco Franceschi, Andrea Tecame, Edoardo Franceschetti, **Sebastiano Vasta**, Biagio Zampogna, Lorenzo Alirio Diaz Balzani, Sebastiano Vasta, Nicola Maffulli, Vincenzo Denaro. **PODIUM PRESENTATION AAOS 2016** Annual Meeting March 1 – 5 Orlando, Florida Paper 853 Comparing PRP With High Molecular Weight Hyaluronic Acid Injections For End Career Athletes.
- Paolo Adravanti; Eleonora Di Salvo; Giuseppe Calafiore; **Sebastiano Vasta**; Aldo Ampollini; Michele Attilio Rosa; A prospective, randomized comparative study of intravenous alone and combined intravenous and intraarticular administration of tranexamic acid in primary total knee replacement. **PODIUM PRESENTATION World Arthroplasty Congress 2018, Rome**
- **Vasta S**, Rosi M, Tecame A, Papalia R, Adravanti P. relazione: esiste una correlazione tra l'allineamento coronale e i risultati clinici nella protesi femoro-rotulea? **104° congresso nazionale SIOT 2019, Roma, 2019**

POSTERS (INTERNATIONAL CONGRESS)

- Franceschi F., Papalia R., **Vasta S.**, Palumbo A., Maffulli N., Denaro V. Intrateser and intertester reliability of the cuffmeter: new device for rotator cuff thickness measurements. ESSKA Congress May 2-5, 2012 Geneva/Switzerland
- Lenschow S., Dressler K., Schliemann B., **Vasta S.**, Zampogna B., Raschke M., Zantop T. Struktureigenschaften einer neuen Kreuzbandfixationstrategie bei Doppelbündelrekonstruktion des vorderen Kreuzbandes: Die Mini-Shim Technik; 2nd placed at the 28 Congress of the German Speaking Association of Arthroscopy (AGA).
- F. Franceschi, R. Papalia, E. Franceschetti, S. Campi, B. Zampogna, **S. Vasta**, N. Maffulli, V. Denaro Does Post-Operative PRP Injection Increase Healing Rate After Rotator Cuff Repair? ISAKOS **2015** Lyon, France

- **Vasta S.**, Rosi M., Papalia R, Adravanti P. No correlation between coronal alignment and clinical outcomes in PF arthroplasty. **EKS Arthroplasty Conference 2-3 May 2019.**

MEDIA (INTERNATIONAL CONGRESS)

Biagio Zampogna, MD; **Sebastiano Vasta**, MD; Kevin D. Martin, MD; Annunziato Amendola, MD Tibialis Posterior Tendon Transfer and Strayer for Peroneal Palsy Following Knee Dislocation, Annual AAOS Meeting, Las Vegas 2015.

MEMBRO DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- SIGASCOT dal 2013
- ESSKA dal 2016
- ISAKOS dal 2016
- SIAGASCOT dal 2019

INCARICHI IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- MEMBRO del COMITATO SPECIALIZZANDI SIGASCOT biennio 2016-2017
- MEMBRO del COMITATO COMUNICAZIONE SIAGASCOT biennio 2018-2020
- MEMBRO del Workgroup Osteotomie della SIAGASCOT dal 2019

REVISORE DI RIVISTE SCIENTIFICHE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- American Journal of Sports Medicine (AJSM) dal 2017
- Orthopaedic Journal of Sports Medicine (OJSM) dal 2017
- Joints dal 2017
- Musculoskeletal Surgery dal 2018

COLLABORAZIONI PER LA RICERCA SCIENTIFICA CON ISTITUZIONI ESTERE ED ITALIANE

- Department of Orthopaedics and Rehabilitation, Sports medicine Division, **Duke University; Director Ned Amendola, MD**

- **Clínica do Dragão** - Espregueira-Mendes Sports Centre, FIFA Medical Centre of Excellence, FC Porto Stadium; **Director João Espregueira-Mendes, MD**
- Orthopaedic Department of **Minho University**, Portugal
- I3Bs (**Research Institute for Biomaterials, Biodegradables and Biomimetics**) at University of Minho
- Dipartimento di Ortopedia, **Clinica “Città di Parma”**, Parma, **Direttore: Paolo Adravanti**
- **Joint Replacement Division, Veterans Affairs Hospital, Stanford University**, Palo Alto, California, Prof. **Pier Francesco Indelli**

Roma, 16/09/2020

Sebastiano Vasta

A handwritten signature in black ink, reading "Sebastiano Vasta". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.