

CURRICULUM VITAE

Prof. ROCCO PAPALIA, PhD, MD

FORMAZIONE

- Corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia presso “Università Campus Bio-Medico di Roma”, Roma, Italia: ottobre 1995 Luglio 2001.
- Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia: luglio 2001 con votazione 110/110 (e lode), Università Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia.
- Abilitazione alla professione: Ordine dei Medici di Reggio Calabria dal 20/09/2002: iscrizione n. 3556.
- Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia: novembre 2006 con voto 50/50 (e lode) Università Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia.
- Dottorato di ricerca in “Rigenerazione dei tessuti in Ortopedia” gennaio 2010; Università Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia.
- Master in Imprenditoria in sanità conseguito il 21 giugno 2013 presso Università Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia.
- GCP Certification/Education 09/07/2020
- GCP Certification/Education 22/05/2023

RUOLO ATTUALE ED ATTIVITA' CLINICA

- **Direttore** della UOC di Ortopedia e Traumatologia – Università Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia.
- **Direttore** Unità Di Ricerca della UOC di Ortopedia e Traumatologia – Università Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia.
- **Professore Ordinario:** Malattie dell'apparato locomotore – Università Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia.
- **Direttore** della scuola di specializzazione in Ortopedia e Traumatologia, Università Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia.

- Chirurgia protesica (sostituzione protesica dell'anca, del ginocchio e della spalla).
- Chirurgia per la traumatologia sportiva (Artroscopia del ginocchio, della spalla e della caviglia).

CARRIERA ACCADEMICA

- Anno Accademico 1996/1997 **Tutor** in anatomia umana per le attività didattiche degli studenti di Medicina e Chirurgia - Università Campus Bio-Medico di Roma.
- Dal 2001 **Tutor** in Ortopedia e Traumatologia per le attività didattiche degli studenti di Medicina e Chirurgia - Università Campus Bio-Medico di Roma.
- Dal 2006 **Tutor** in Ortopedia e Traumatologia per le attività didattiche degli studenti di Scienze Infermieristiche - Università Campus Bio-Medico di Roma
- Dal 2009 **Correlatore** di tesi di specializzazione in Ortopedia e Traumatologia - Università Campus Bio-Medico di Roma.
- Dal 2009 **Docente** di attività didattica integrativa di Ortopedia, nell'ambito del Corso Integrato di Malattie dell'Apparato Locomotore e Reumatologia, per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia.
- Dal 2014 **Docente** di Malattie dell'Apparato Locomotore, per le seguenti scuole di Specializzazione: Ortopedia e Traumatologia, Anestesia Rianimazione Terapia intensiva e del dolore, Radiodiagnostica, Radioterapia, Oncologia, Medicina fisica e riabilitativa, Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica, Chirurgia Generale, Geriatria, Ginecologia ed Ostetricia, Università Campus Bio-Medico di Roma.
- Dal 2011 **Correlatore** di tesi di laurea in Medicina e Chirurgia - Università Campus Bio-Medico di Roma.
- Dal 2014 **Relatore** di tesi di specializzazione in Ortopedia e Traumatologia - Università Campus Bio-Medico di Roma.
- Dal 2015 **Relatore** di tesi di laurea in Medicina e Chirurgia - Università Campus Bio-Medico di Roma;
- Dal 2016 ad oggi **Membro** del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze Biomediche Integrate e Bioetica", afferente al curriculum Patologia Osteo-Oncologica - Facoltà di Medicina e Chirurgia, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma.
- Dal 2020 **Componente e segretario** della Commissione giudicatrice della PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA XXXVII CICLO IN "SCIENZE BIOMEDICHE INTEGRATE E BIOETICA", bandita con decreto rettorale N. 295 del 14 Giugno 2021 Università Campus Bio-Medico di Roma.

PARTECIPAZIONE IN SOCIETÀ PROFESSIONALI

- **Socio** della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT) dal 01-01-2006 ad oggi.
- **Socio** della Società Italiana di Chirurgia del Ginocchio, Artroscopia, Sport, Cartilagine, Tecnologie Ortopediche (SIGASCOT) dal 01-01-2009 ad oggi.
- **Socio** della Società Italiana di Artroscopia (SIA) dal 01/10/2009 ad oggi.
- **Socio** della European Society of Sports Traumatology Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA) dal 02-05-2012 a oggi.
- **Socio** dell'International Society of Arthroscopy, Knee Surgery, and Orthopaedic Sport Medicine (ISAKOS) dal 12-05-2013 a oggi.
- **Socio** della Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi (SPIGC).
- Fa parte del gruppo regionale Artroscopisti Laziali (REGAL).
- **Socio** SICCOOP (Società Italia Ospedalità Privata)
- **Socio** dell'International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine dal 2019 al 2023. (ISAKOS)
- **Socio** dell'European Society of Sports Traumatology Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA)
- **Socio** dell'International Society Arthroscopy, Knee Surgery, and Orthopedic Sport Medicine (ISAKOS)
- Editor in Chief Joints, rivista ufficiale della SIAGASCOT.

CARICHE

- **Coordinatore Scientifico** Gruppo Regionale Artroscopisti Lazio (REGAL) da 01-06-10 a oggi.
- **Responsabile Chirurgia Ortopedica** della Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi (Macro Area Chirurgica: Tessuti Molli E Osteoarticolare) dal 01-01-2011 al 31-12-2013.
- **Segretario** dell'associazione Alunni dell'università Campus Bio-Medico di Roma dal 01-03-2014 al 01-05-2015.
- **Vicepresidente** dell'associazione Alunni dell'università Campus Bio-Medico di Roma dal 02-05-2015 a oggi.
- **Membro** of ISAKOS Knee: Sports & Preservation Committee dal 01-01-2015 ad oggi.
- **Membro** of ISAKOS Publications Committee dal 01-01-2015 ad oggi.
- **Responsabile dei Delegati Regionali** SIA dal 01-10-2015 al 31-10-2016.
- **Presidente Comitato Istruzione** della SIGASCOT (Società Italiana del Ginocchio Artroscopia Sport Cartilagine Tecnologie Ortopediche) dal 10-09-2018 al 25-10-2019.
- **Presidente del Comitato Formazione** della SIAGASCOT (Società Italiana Artroscopia Ginocchio Arto Superiore Sport Cartilagine Tecnologie Ortopediche) dal 25-10-2019 ad oggi.
- **Membro** of ESSKA Under 45 Committee dal 01-01-2016 a oggi.
- **Vicepresidente** SICCOOP dal 01-01-2018 al 2020.
- **Segretario** SIDA dal 01-10-2019 a oggi.
- **Presidente** della SICCOOP (Società Italiana Chirurghi Ortopedici dell'Ospedalità Privata)
- **1° Vicepresidente** AIR (Associazione Italiana Riprotesizzazione)
- **Consigliere** SIDA (Società Italiana dell'Anca)
- **Presidente** comitato educazione SIAGASCOT (Società Italiana di artroscopia, ginocchio, arto superiore, sport, cartilagine e tecnologie ortopediche)

RUOLI ORGANIZZATIVI IN EVENTI E SOCIETA' SCIENTIFICHE:

- **Segreteria Scientifica** del Seminario: "Attualità nelle protesi totali di anca ceramica/ceramica" Incontro Live Surgery con il Prof. L. Sedel; Roma, 27 Maggio 2005;
- **Segreteria Scientifica** del "Double bundle ACL Symposium" con live surgery del Prof. Freddie H. 28-11-2008.
- **Coordinatore Scientifico** nel corso "Il difetto osseo nella spalla instabile: la riabilitazione". Università Campus Bio-Medico di Roma 27-03-2010.
- **Segreteria Scientifica** del 95° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT), Roma 20-24 Novembre 2010.
- **Coordinatore Scientifico** del corso "Artroscopia ed Innovazione". Università Campus Bio-Medico di Roma 22-01-2011.
- **Comitato Scientifico** del XX° Congresso Nazionale della Società Italiana di Artroscopia (SIA), Milano 9-12 Novembre 2011.
- **Coordinatore Scientifico** nel corso "Progressi nelle osteotomie tibiali e femorali e nelle protesi monocompatimentali di ginocchio". Università Campus Bio-Medico di Roma 05-04-2013.
- **Segreteria Scientifica** 3° Simposio Medicina Rigenerativa Dell'apparato Muscoloscheletrico: Le Nuove Frontiere. Sala Conferenze, PRABB Università Campus Bio-Medico 21-11-2013.
- **Coordinatore Scientifico** del corso di "Aggiornamenti in Chirurgia Ortopedica", Università Campus Bio-Medico di Roma 13-02-2015.
- **Coordinatore Scientifico** nel corso di "Chirurgia mini-invasiva dell'anca". Università Campus Bio-Medico di Roma dal 03-12-2015 al 07-05-2016.
- **Comitato Scientifico** at Course Update On Bone Metastases, Rome 15/16-04-2016.
- **Coordinatore Scientifico** nel corso di "Chirurgia Protesica della spalla", Università Campus Bio-Medico di Roma 22-04-2016.
- **Presidente** del corso "Update in Chirurgia del Ginocchio" Università Campus Bio-Medico di Roma 11-06-2016.
- **Coordinatore Scientifico** del Simposio "New trends in advanced therapies for intervertebral disc regeneration" Università Campus Bio-Medico di Roma 04-07-2016.
- **Segreteria Scientifica** del XVIII Congresso Nazionale della Italian Orthopaedic Research Society (IORS) dal 09-12-2016 al 10-12-2016.
- **Presidente** Master di 2° livello in traumatologia dello sport UCBM, aa. 2017/2018

RELAZIONI SU INVITO E LETTURE:

- Invited Speaker a 6th World Sports Trauma Congress & 7th EFOST Congress QEII, London 17th - 20th October 2012 Tendinopathy: New and Experimental Physical Therapies modalities.
- Relazione su Invito a XXI Congresso Nazionale SIA 2013 Pesaro 2-4 Ottobre 2013 Sessione "Spalla Instabilità", titolo "Evidenze nella chirurgia artroscopica dell'instabilità."
- Invited Speaker at 16th ESSKA Congress 14- 17 May 2014 / AMSTERDAM: SIGASCOT & SIA Symposium: How to treat cartilage lesion of shoulder, elbow, hip, knee, and ankle. New trends in cells therapy.

- Invited Speaker ISIAT 2015 3rd International Symposium Intra-Articular Treatment Budapest, Hungary, October 1-3 2015, IBSA Satellite Symposium: "hybrid cooperative complexes" of hyaluronic acid: a new opportunity in intra-articular treatment.
- Invited Speaker at EFIC 2016 (21-23 September, Dubrovnik) IBSA Satellite Symposium - What's new in OA joint pain treatment: Hilow hyaluronic acid.
- Relazione Su Invito SIGASCOT 2016 International Meeting - Firenze - 28-30 Sett 2016 Meet the Expert IBSA sinergia per il trattamento dell'osteoartrosi: Acido Ialuronico Ibrido e PRP.
- Relazione su Invito 101° Congresso Nazionale SIOT, Torino 28-31 Ottobre 2016, Meeting congiunto SIA -SIGASCOT. Ginocchio - La cinematica di un'articolazione in carico.
- WE ARE CONNECTED 1° giornata scientifica nazionale on-line SIAGASCOT 24 Ott. 2020 - Il ginocchio del calciatore professionista: "Quali risultati e ritorno allo sport reale".

MEETING ABSTRACT AND MEDIA PUBLICATIONS:

- Laminectomy and Instrumented Fusion for Multilevel Cervical Myelopathy. V.Denaro, G.Vadalà, A. Di Martino, F. Russo, B. Zampogna, **R. Papalia**. Journal of the American Academy of Orthopaedic Surgeons, January 1, 2018 - Volume 26 - Issue 1 - p 26 doi: 10.5435/JAAOS-D-17-00807.
- Are Platelet Rich Plasma Injections Effective After Arthroscopic Rotator Cuff Tear Repair. F. Franceschi, **R. Papalia**, A. Del Buono, A. Palumbo, S. Campi, S. Vasta, B. Zampogna, E. Franceschetti, N. Maffulli, V. Denaro. Arthroscopy, The Journal of Arthroscopic and Related Surgery, October 2013, Volume 29, Issue 10, Supplement, Pages e46-e47;
- Accelerated Rehabilitation After Rotator Cuff Repair : Does Double Row Repair Lower The Risk For Re-Tear? F. Franceschi, **R. Papalia**, A. Del Buono, E. Franceschetti, A. Palumbo, S. Vasta, B. Zampogna, S. D'Adamio, N. Maffulli, V. Denaro. Arthroscopy, The Journal of Arthroscopic and Related Surgery, October 2013, Volume 29, Issue 10, Supplement, Pages e49;

SCIENTIFIC PRESENTATIONS AND PROCEEDINGS

VIRTUAL SIOT 6-7 NOVEMBRE 2020

104° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA ROMA 7 -10 NOVEMBRE 2019 CENTRO CONGRESSI ROME CAVALIERI WALDORF ASTORIA

- Ginocchio - protesi monocompartimentali e tecniche di emostasi. Protesi monocompartimentale: componente tibiale all-poly vs metal-backed, uno studio a 10 anni di follow-up. V. Sessa, S. Santini, U. Celentano, **Rocco Papalia**
- Esiste una correlazione tra l'allineamento coronale e i risultati Clinici nella protesi monocompartimentale femoro-rotulea? S. Vasta, m. Rosi, d. Tecame, **Rocco Papalia**, p. Adravanti.

JOINT MEETING SIDA (SOCIETÀ ITALIANA DELL'ANCA) E AIR (ASSOCIAZIONE ITALIANA RIPROTESIZZAZIONE): OTTOBRE 14-16, 2021

- La scelta dell'accesso chirurgico influenza il tempo operatorio, le perdite ematiche e la lunghezza della degenza in pazienti sottoposti a protesi d'anca in elezione. Ferruccio Vorini, Biagio Zampogna, Cirino Amato, Alice Laudisio, **Rocco Papalia**
- Qualità di vita ed outcome funzionali in pazienti sottoposti ad artroprotesi d'anca e di ginocchio: risultati preliminari dello studio dei fattori di rischio. Biagio Zampogna, Ferruccio Vorini, Umberto Cardile, Cirino Amato, Antonio De Vincentis, **Rocco Papalia**
- L'associazione dell'indice di massa corporea con il tempo chirurgico è mediata dalla comorbidità nei pazienti sottoposti ad artroplastica totale dell'anca. Francesca Cannata, Biagio Zampogna, Luca Ambrosio, Gianluca Vadalá, Fabrizio Russo, Nicola Napoli, **Rocco Papalia**
- Corso di Formazione sulla Cementazione

NATIONAL MEETING OF ITALIAN HIP SOCIETY (SIDA): SETTEMBRE 19-20, 2019

- La Protesi d'Anca a doppia mobilità in pazienti con coxa valga. Esperienza clinica a breve termine. **Rocco Papalia**, Biagio Zampogna, Guglielmo Torre, Ferruccio Vorini, Vincenzo Denaro.
- I fattori correlati alla durata dell'ospedalizzazione in pazienti sottoposti ad artroprotesi d'anca. La nostra esperienza su 743 casi **Rocco Papalia**, Guglielmo Torre, Biagio Zampogna, Ferruccio Vorini, Antonio De Vincentis, Vincenzo Denaro.

11° CONGRESSO AUOT (ACCADEMIA UNIVERSITARIA IN ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA) BARI (IT), SEPTEMBER 13/14 2019

- I fattori correlati alla durata dell'ospedalizzazione in pazienti sottoposti ad artroprotesi d'anca. La nostra esperienza su 743 casi. **R. Papalia**, G. Torre, B. Zampogna, F. Vorini, A. De Vincentis, V. Denaro (Roma).

XVII CONGRESSO NAZIONALE S.I.C.O.O.P. SOCIETÀ ITALIANA CHIRURGI ORTOPEDICI DELL'OSPEDALITÀ PRIVATA, ROME, JUNE 15-16 2017

- Basi Teoriche ed Evidenza clinica dei trattamenti innovative nella patologia degenerativa articolare: Plasma Ricco di Piastrine (PRP). **Rocco Papalia**, Biagio Zampogna.

NATIONAL MEETING OF ITALIAN HIP SOCIETY (SIDA): NOVEMBER 23-24, 2017

- La protesi primaria di anca nei pazienti estremamente giovani - Biagio Zampogna, Mattia Loppini, Antonello Della Rocca, **Rocco Papalia**, Vincenzo Denaro, Guido Grappiolo.

102° CONGRESSO NAZIONALE SIOT PALERMO: OCTOBER 22-25, 2017

- La protesi d'anca nel giovane adulto: analisi delle ultime 3 decadi. B. Zampogna, M. Loppini, **R. Papalia**, V. Denaro, G. Grappiolo.

THE FUTURE OF FOOTBALL MEDICINE: CAMP NOU, BARCELONA, MAY 13TH-15TH 2017

- Good results seven years after repair of ACL, meniscal and cartilage injury. G. Torre, **R. Papalia**, S. Vasta, B. Zampogna, V. Denaro.
- Anterior cruciate ligament (ACL) reconstruction and return to sport activity: postural control as the key of success. A. Tecame, **R. Papalia**, S. Vasta, G. Torre, B. Zampogna, V. Denaro.

6TH SIGASCOT MEETING, SEPTEMBER 28TH -30TH 2016, FLORENCE ITALY

- Cicli annuali di terapia infiltrativa con plasma ricco in piastrine (PRP) in gonartrosi: è possibile un miglioramento nel tempo? L. Diaz Balzani, B. Zampogna, S. Vasta, G. Torre, A. Tecame, V. Denaro, **R. Papalia**.
- Il ruolo dell'ossido nitrico sintasi e della densità microvascolare in un modello umano in vivo di tendinopatia degli arti inferiori. G. Torre, B. Zampogna, A. Tecame, S. Vasta, F. Stilo, E. Martelli, C. Cattani, S. Carotti, G. Vadalà, F. Spinelli, S. Morini, **R. Papalia**

17TH ESSKA CONGRESS MAY 4 - 7 2016 BARCELONA, SPAIN

- Does the release of transverse ligament improve the results of high arthroscopic tenodesis? Franceschi F., Franceschetti E., Paciotti M., Vasta S., Zampogna B., Maffulli N., **Papalia R.**, Denaro V.

XVIII IORS MEETING ITALIAN ORTHOPAEDIC RESEARCH SOCIETY, ROME, DECEMBER 9-10

- Acido Ialuronico ibrido vs. PRP nel trattamento dell'artrosi del ginocchio moderata negli atleti a fine carriera. **R. Papalia**, B. Zampogna, F. Russo, S. Vasta, M. C. Tirindelli, C. Nobile, A. Di Martino, G. Vadalà, V. Denaro.

AAOS 2016 ANNUAL MEETING MARCH 1 – 5 ORLANDO, FLORIDA

- Long Head of Biceps Management: Prospective Cohort Study of High versus Subpectoral Tenodesis. – F. Franceschi, E. Franceschetti, A. Palumbo, B. Zampogna, M. Paciotti, G. Torre, N. Maffulli, **R. Papalia**, V. Denaro.
- Does the Release of Transverse Ligament Improve the Results of High Arthroscopic Tenodesis? – F. Franceschi, E. Franceschetti, A. Palumbo, B. Zampogna, M. Paciotti, G. Torre, N. Maffulli, **R. Papalia**, V. Denaro.
- Comparing PRP With High Molecular Weight Hyaluronic Acid Injections For End Career Athletes. – **R. Papalia**, F. Franceschi, A. Tecame, E. Franceschetti, S. Vasta, B. Zampogna, L. Diaz Balzani, S. Vasta, N. Maffulli, V. Denaro.

10TH BIENNIAL ISAKOS CONGRESS LYON, FRANCE JUNE 7–11, 2015

- Does post-operative PRP injection increase healing rate after rotator cuff repair? – F. Franceschi, **R. Papalia**, E. Franceschetti, S. Campi, B. Zampogna, S. Vasta, N. Maffulli, V. Denaro.

99° CONGRESSO NAZIONALE SIOT ROMA 22-25 NOVEMBRE 2014

- Gestione della patologia del capo lungo del bicipite nella riparazione della cuffia dei rotatori: tenodesi artroscopica alta versus tenodesi sottopettorale. Studio prospettico. - F. Franceschi, **R. Papalia**, E. Franceschetti, S. Campi, A. Palumbo, S. Vasta, B. Zampogna, N. Maffulli, V. Denaro.
- Riabilitazione accelerata dopo riparazione della cuffia dei rotatori: può il double row ridurre il numero di recidive? - F. Franceschi, **R. Papalia**, E. Franceschetti, A. Palumbo, B. Zampogna, S. Vasta, M. Paciotti, N. Maffulli, V. Denaro.

AAOS 2014 ANNUAL MEETING MARCH 11 – 15 NEW ORLEANS

- Are platelet rich plasma injections effective after arthroscopic rotator cuff tear repair? – F. Franceschi, **R. Papalia**, E. Franceschetti, B. Zampogna, S. Vasta, A. Palumbo, M. Paciotti, N. Maffulli, V. Denaro.

- Management of The Long Head Of The Biceps In Rotator Cuff Repair: High Versus Subpectoral Tenodesis. - F. Franceschi, **R. Papalia**, E. Franceschetti, S. Campi, A. Palumbo, B. Zampogna, S. Vasta, N. Maffulli, V. Denaro.

98° CONGRESSO NAZIONALE SIOT 26-29 OTTOBRE 2013 GENOVA

- La riabilitazione postoperatoria dopo riparazione della cuffia dei rotatori: può la supervisione dare migliori risultati? - F. Franceschi, **R. Papalia**, A. Palumbo, A. Tecame, B. Zampogna, N. Maffulli, V. Denaro
- Lesioni Della Cartilagine E Riparazione Tissutale: Risultati Clinici E Radiologici A Un Anno Dall'applicazione Post-Operatoria Di Platelet Rich Fibrin. - **R. Papalia**, F. Franceschi, L. Diaz Balzani, B. Zampogna, N. Maffulli, V. Denaro.

9TH BIENNIAL ISAKOS CONGRESS (INTERNATIONAL SOCIETY OF ARTHROSCOPY, KNEE SURGERY, AND ORTHOPAEDIC SPORTS MEDICINE) MAY 12-16, 2013 TORONTO.

- Are Platelet Rich Plasma Injections Effective After Arthroscopic Rotator Cuff Tear Repair. F. Franceschi, **R. Papalia**, A. Del Buono, A. Palumbo, S. Campi, S. Vasta, B. Zampogna, E. Franceschetti, N. Maffulli, V. Denaro. (Published on Arthroscopy, The Journal of Arthroscopic and Related Surgery, October 2013);
- Accelerated Rehabilitation After Rotator Cuff Repair : Does Double Row Repair Lower The Risk For Re-Tear? F. Franceschi, **R. Papalia**, A. Del Buono, E. Franceschetti, A. Palumbo, S. Vasta, B. Zampogna, S. D'Adamio, N. Maffulli, V. Denaro. (Published on Arthroscopy, The Journal of Arthroscopic and Related Surgery, October 2013).

8TH CORS COMBINED MEETING OF ORTHOPAEDIC RESEARCH SOCIETIES 13-16 OCTOBER 2013 SAN SERVOLO VENICE, ITALIA

- A Comparison of Clinical Results Between Microfracture Technique With The Use Of Prf Intraoperative Injection, PRP Postoperative Injection And Microfracture Only For Osteochondral Lesion Of The Knee. - **R. Papalia**, G. Vadalà, F. Franceschi, L. Diaz Balzani, B. Zampogna, S. D'Adamio, N. Maffulli, V. Denaro.
- Are platelet rich plasma injections effectiveness after arthroscopic rotator cuff tear repair? - **R. Papalia**, G. Vadalà, F. Franceschi, E. Franceschetti, B. Zampogna, N. Maffulli, V. Denaro.

XXI CONGRESSO NAZIONALE SIA 2013 PESARO 2-4 OTTOBRE 2013

- Infiltrazioni di PRP post-riparazione della cuffia dei rotatori: efficacia nella riduzione delle recidive. - S. Campi, **R. Papalia**, F. Franceschi, B. Zampogna, M. Paciotti, N. Maffulli V. Denaro Roma
- Platelet-Rich Plasma Vs. Infiltrazioni Di Corticosteroidi Nel Trattamento Dell'epicondilita Dell'atleta. - **R. Papalia**, F. Franceschi, E. Franceschetti, A. Palumbo, B. Zampogna V. Denaro

15TH MEETING OF ITALIAN ORTHOPAEDIC RESEARCH SOCIETY 12 OCT 2013 SAN SERVOLO VENEZIA, ITALIA

- Utilization of platelet rich plasma (PRP) in orthopaedic practice: clinical and biological analysis of therapeutic effectiveness. - **R. Papalia**, F. Franceschi, B. Zampogna, S. Vasta, L. Diaz Balzani, V. Denaro.
- Intrarticular Injections for Degenerative Cartilage Lesions of The Knee: Platelet Rich Plasma Vs Hyaluronic Acid. - **R. Papalia**, F. Franceschi, B. Zampogna, S. Vasta, L. Diaz, V. Denaro.

- Comparison of Clinical Results Between Microfracture Technique with The Use of PRF Intraoperative Injection, PRP Postoperative Injection And Microfracture Only For Osteochondral Lesions Of The Knee. - A Preliminary Study **R. Papalia**, F. Franceschi, B. Zampogna, S. Vasta, L. Diaz Balzani, V. Denaro.

AAOS 2013 ANNUAL MEETING MARCH 19-23 CHICAGO

- Accelerated rehabilitation after rotator cuff repair: does double row repair lower the risk for re-tear? - F. Franceschi, **R. Papalia**, S. Vasta, B. Zampogna, A. Del Buono, A. Palumbo, N. Maffulli, V. Denaro.
- Anteromedial vs. Transtibial portal in ACL reconstruction: clinical and radiographic relevance. - R. Papalia, F. Franceschi, G. Rizzello, A. Del Buono, E. Franceschetti, S. Vasta, B. Zampogna, N. Maffulli, V. Denaro.

97° CONGRESSO NAZIONALE SIOT ROMA 10-14 NOVEMBRE 2012

- Protesi Cervicali Vs Artrodesi: Analisi Sistematica Della Letteratura. - A. Di Martino, **R. Papalia**, B. Zampogna, G. Salvatore, N. Papapietro, V. Denaro.
- Utilizzo del PRP (Plasma Ricco In Piastrine) in ortopedia: analisi clinica e biologica dell'efficacia terapeutica. - F. Franceschi, **R. Papalia**, G. Rizzello, B. Zampogna, L. Diaz, N. Maffulli, V. Denaro.
- Procedura 2-Stage Nell'intervento Di Revisione Del LCA. - F. Franceschi, **R. Papalia**, G. Rizzello, A. Del Buono, B. Zampogna, N. Maffulli, V. Denaro.

6TH WORLD SPORTS TRAUMA CONGRESS & 7TH EFOSST CONGRESS, LONDON 17TH - 20TH OCTOBER 2012

- Knee anteromedial portal versus transtibial drilling techniques in ACL reconstruction: what is the clinical and radiographic relevance? - **R. Papalia** F. Franceschi, G. Rizzello, A. Del Buono, S. Vasta, B. Zampogna, N. Maffulli, V. Denaro.
- Engineering in sports medicine utilization of PRP in orthopedics practice: clinical and biological analysis of therapeutic effectiveness. **R. Papalia**, F. Franceschi, B. Zampogna, S. Carni, L. Diaz, S. Vasta, N. Maffulli, V. Denaro.

EUROPEAN ORTHOPAEDIC RESEARCH SOCIETY 2012 - 20TH ANNUAL MEETING - AMSTERDAM 26-28 SEPTEMBER

- Utilization of platelet rich plasma (PRP) in orthopedics practice: clinical and biological analysis of therapeutic effectiveness. - **R. Papalia**, F. Franceschi, G. Vadalà, B. Zampogna, S. Vasta, L. Diaz, A. Tecame, E. Albo, N. Maffulli, V. Denaro.
- Intraarticular Injections For Degenerative Cartilage Lesions Of The Knee: Platelet Rich Plasma Vs Hyaluronic Acid. - **R. Papalia**, F. Franceschi, G. Vadalà, S. Carni, B. Zampogna, L. Diaz, S. D'adamio, S. Vasta, N. Maffulli, V. Denaro.

XX CONGRESSO NAZIONALE SIA MILANO, 9-12 NOVEMBRE 2011

- Utilità del PRP dopo riparazione della cuffia dei rotatori: evidenza clinica e funzionale. Studio clinico randomizzato. - F. Franceschi, **R. Papalia**, A. Del Buono, E. Franceschetti, A. Palumbo, B. Zampogna, S. Carni, V. Denaro, N. Maffulli.

96° CONGRESSO NAZIONALE SIOT RIMINI IL 1-5 OTTOBRE 2011

- Applicazione di plasma autologo (ACP - Arthrex) dopo riparazione artroscopia della cuffia dei rotatori. - F. Franceschi, **R. Papalia**, G. Rizzello, A. Palumbo, A. Del Buono, S. Carni, B. Zampogna, N. Maffulli, V. Denaro.

95° CONGRESSO NAZIONALE SIOT ROMA, 20-24 NOVEMBRE 2010

- È opportuno ricostruire il legamento crociato anteriore dopo i 50 anni? - L. Osti, **R. Papalia**, A. Del Buono, C. Amato, B. Zampogna, N. Maffulli, V. Denaro.
- Quale Trattamento Per L'alluce Rigido: Una Systematic Review - **R. Papalia**, A. Palumbo, A. Marinozzi, B. Zampogna, S. Vasta, N. Maffulli, V. Denaro.
- È opportuno riparare la cuffia dei rotatori dopo i 65 anni? - L. Osti, **R. Papalia**, A. Del Buono, B. Zampogna, N. Maffulli, V. Denaro.
- Riparazione artroscopica bankart nel trattamento dell'instabilità anteriore di spalla: valutazione radiografica a un follow-up minimo di 5 anni. - F. Franceschi, **R. Papalia**, A. Del Buono, A. Palumbo, B. Zampogna, N. Maffulli, V. Denaro.
- Efficacia precoce dei campi elettromagnetici pulsati nel trattamento delle lesioni della cartilagine articolare di ginocchio di grado III e IV. - **R. Papalia**, L. Osti, A. Del Buono, B. Zampogna, N. Maffulli, V. Denaro.
- Protesi cervicali: sono una valida alternativa alla fusione cervicale. Un'analisi sistematica della letteratura. - **R. Papalia**, A. Di Martino, A. Del Buono, B. Zampogna, C. Sernia, N. Maffulli, V. Denaro.

RUOLI DI RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE:

- **Sperimentatore Principale:** Sperimentazione clinica di fase II. Protocollo n. 121-BMT08, Eudract Number. 2012-005030-11 dal titolo "Multicentre, randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial to evaluate the short-term efficacy and safety of two different treatment regimens of Betamethasone valerate 2.25 mg medicated plaster in patients with chronic tendinopathies of the upper and lower limbs" dal 01-01-2013 al 31-12-2014;
- **Sperimentatore Principale:** Sperimentazione clinica di fase III. Protocollo n. 141-BMT09, Eudract Number. 2014-004119-35 dal titolo "UM multicentre, prospective, double-blind, in parallel groups, randomized, placebo-controlled clinical trial to evaluate the short-term efficacy and safety of Betamethasone valerate 2.25 mg medicated plaster in patients with chronic lateral epicondylitis (tennis elbow)" dal 01-01-2015 a oggi;
- **Responsabile Scientifico** del bando di selezione per il conferimento di n.1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B - tipologia II, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, Settore Scientifico-Disciplinare MED/33 - Malattie Apparato Locomotore, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della facoltà dipartimentale di Medicina e Chirurgia. Tema della ricerca: Studio di risposta a corpo estraneo di nervo periferico in relazione all'impianto di facce neurali invasive dal 27-07-2015 a oggi;
- **Responsabile Scientifico** del bando di selezione per il conferimento di n.1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B - tipologia I, per il settore Scientifico-Disciplinare MED/33 - Malattie Apparato Locomotore, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della facoltà dipartimentale di Medicina e Chirurgia. Tema della ricerca: Verso la rigenerazione del disco intervertebrale: l'uso di cellule staminali/mesenchimali con un nuovo idrogel bioattivo dal 24-02-2016 a oggi;

- **Responsabile Scientifico** del bando di selezione per il conferimento di n.1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B - tipologia I, per il settore Scientifico-Disciplinare MED/33 - Malattie Apparato Locomotore, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della facoltà dipartimentale di Medicina e Chirurgia. Tema della ricerca: Viscosupplementazione con un nuovo idrogel a base di Ialuronato per il trattamento dell'artrosi precoce di ginocchio dal 05-09-2016 a oggi;
- **Coordinatore Scientifico** dello studio clinico n° 15I-iaHASC06 con dispositivo medico di classe III: "Evaluation of safety and performance of intra-articular sodium Hyaluronate and sodium chondroitin (HA-SC) in the treatment of symptomatic hip osteoarthritis. A single arm, open-label, investigational study" dal 15-11-2016 al 01-02-2021.

ESPERIENZE CLINICHE E DI RICERCA

- Da Gennaio ad Agosto 2006 Visiting research fellow presso Department of Orthopaedic and trauma Surgery of UPMC Medical Center, Pittsburgh (PA-USA). Aree di ricerca: Biomeccanica del ginocchio e ricostruzione del LCA.
- Giugno 2009 e 2010 partecipazione al San Diego Shoulder Course, San Diego (CA-USA).
- Febbraio 2009 vincitore della fellowship della European Federation of National Associations of Orthopedic Sports Traumatology (EFOST).
- Giugno 2014 vincitore della Travelling Fellowship della European Society of Sports Traumatology Knee Surgery & Arthroscopy (ESSKA) - Sociedad Latinoamericana De Artroscopia, Rodilla Y Traumatologia Deportiva (SLARD)
- Febbraio 2013 vincitore della fellowship della Società Italiana di Artroscopia (SIA)

PREMI E RICONOSCIMENTI

- "AAOS Honorary Mention" per il Video "Laminectomy and Instrumented Fusion for Multilevel Cervical Myelopathy" presentato all'Orthopaedic Video Theater durante l'84° congresso Annuale AAOS (American Academy of Orthopaedic Surgeons), 14-18 marzo 2017, San Diego, CA, USA. dal 11-09-2016 al 11-09-2016
- VINCITORE della Fellowship della Società Italiana di Artroscopia (SIA). dal 20-02-2013 al 20-02-2013
- Vincitore del bando PRE-SEED per il sostegno alla creazione di startup innovative e spinoff della ricerca presso il LUISS Enlabs con la startup: BHL-BIO Health LAB. dal 24-05-2018 al 24-05-2018
- Ufficiale dell'Ordine "al merito della Repubblica Italiana" dal 02-06-2021

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI:

- **Unit Coordinator**, Progetto: Evaluation of bone strength and Wnt pathway in obese patients". Fondi: € 160.000 - Durata: 2 anni. finanziato nell'ambito del bando interno competitivo dell'Università Campus Bio-Medico di Roma "Strategic University Projects 2014" in seguito a peer-review esterna.
- **Principal Investigator** progetto: Smart Surgical Platform for the Transpedicular delivery of Advanced Regenerative Therapies into the intervertebral DISC space

(START-DISC). Grant di Ateneo per la ricerca interdisciplinare, Università Campus Bio-Medico. Finanziamento: €160.000;

- **Co-Investigator** Bando: Horizon 2020 della Commissione Europea. Topic: SC1-PM-2016-2017; Proposal number: 732163; Acronimo: RESPINE; Progetto: REgenerative therapy of intervertebral disc: a double blind phase 2b trial of intradiscal injection of mesenchymal stromal cells in degenerative disc disease of the lumbar SPINE unresponsive to conventional therapy; Finanziamento totale: € 5.555.836, Finanziamento Unità UCBM: € 331.362; Durata: 4 anni.
- **Co-investigator.** Bando: Horizon 2020 della Commissione Europea. Topic: SC1-BHC-09-2018; Proposal number: SEP-210513542; Acronimo: iPSpine; Progetto: Induced pluripotent stem cell-based therapy for spinal regeneration. Finanziamento totale: € 1.495.978, Finanziamento Unità UCBM: € 557.975; Durata: 5 anni. dal 01-01-2018 a oggi
- **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). dal 19-07-2019 a oggi dal 19-07-2019 a oggi
- Progetto ShowMotion4 COVID.
RUOLO: **Partecipante**
ANNO DI ATTIVAZIONE: 2020
TIPOLOGIA DI FINANZIAMENTO OTTENUTO: Conto terzi
AMMONTARE DEL FINANZIAMENTO: € 25.000
dal 01-01-2020 a oggi
- **COORDINATOR:** Tecnologie digitali per la tele-riabilitazione post intervento di chirurgia protesica nel paziente anziano - Bando dottorati industriali Confindustria/CNR ANNO DI ATTIVAZIONE: 2021 TIPOLOGIA DI FINANZIAMENTO OTTENUTO: Progetto nazionale AMMONTARE DEL FINANZIAMENTO: € 60.000 circa dal 01-01-2021 a oggi
- PLATFORM - materiali, Processi e tecnologie Avanzate per la realizzazione il monitoraggio e la validazione Funzionale di interventi di osteotomia RUOLO: **Partecipante.** ANNO DI ATTIVAZIONE: 2021 TIPOLOGIA DI FINANZIAMENTO OTTENUTO: Progetto nazionale AMMONTARE DEL FINANZIAMENTO: € 120.000 circa (il totale del contributo, da suddividere fra 5 Unità di Ricerca UCBM ammonta a € 610.483,25). dal 01-01-2021 a oggi

BREVETTI E SVILUPPO TECNOLOGICO

- **Consultant** IBSA per lo sviluppo del prodotto Sinovial Hi-Low dal 17-11-2016 a oggi.
- **Consultant** Exactech Italia "New GPS System" per lo sviluppo ed applicazione del nuovo software da applicare al sistema di navigazione GPS. dal 13-07-2016 a oggi.

- **Fondatore e Socio della BHL** - BIO HEALTH LAB S.R.L. START-UP E SPIN -OFF DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA che ha per oggetto lo sviluppo, la produzione e la commercializzazione di prodotti o servizi innovativi ad alto valore tecnologico in ambito Bio-Medicale dal 23-05-2017 a oggi.

REVISORE DI PUBBLICAZIONI PEER-REVIEWED:

- **Reviewer** per "Clinical Orthopedics and Related Research" dal 01-01-2009 al 31-12-2011;
- **Reviewer** per "KSSTA" Journal dal 01-01-2009 al 31-12-2012;
- **Reviewer** per "Journal Medical Case report" dal 01-01-2009 al 31-12-2010;
- **Reviewer** per "Journal of Foot and Ankle Surgery" dal 01-01-2010 a oggi;
- **Reviewer** per "Medicine and Sport Science" dal 01-01-2010 al 31-12-2010;
- **Reviewer** per "American Journal of Sports Medicine" dal 01-01-2012 a oggi;
- **Consulting Editorial Board** Musculoskeletal Surgery formerly La Chirurgia degli Organi di Movimento dal 08-11-2015 a oggi;
- **Membro** of editorial board of Annals of Joint dal 22-06-2016 a oggi;
- **Guest Editor**, Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents, Italian Orthopaedic Research Society 2016 Special Issue, Volume 3 (Supplement 3), October-December, 2016 (IF 1,546). dal 01-12-2016 a oggi
- **Editor**, Special Issue "Physical Activity in the Elderly and Orthopaedic Surgery". A special issue of Journal of Clinical Medicine (ISSN 2077-0383). Special issue appartenente alla sezione "Ortopedia".
- **Editor**, Official journal of the European Federation of Sports Medicine Associations dal 2021
- **Editor** per MEDICINA DELLO SPORT dal 2021.

CONTRIBUTIONS TO BOOKS

- 1) **Papalia R**, Vasta S, Tecame A, Maffulli N, Denaro V (2018). Sparing the ACL Remnant: Is it worth the hassle? In: Chadwick Prodromos. The Anterior Cruciate Ligament: Reconstruction and Basic Science, 2nd Edition.
- 2) **Papalia R**, Sebastiano Vasta, Erika Albo, Nicola Maffulli, Vincenzo Denaro (2016). EBM: risultati a distanza: possibile il ripristino ad integrum?. In: Vascellari A., Zaffagnini S. . IN IL RITORNO ALLO SPORT - IL GINOCCHIO. ROMA:CIC Ed., ISBN: 978-88-7141-999-2
- 3) Sebastiano Vasta, **Papalia R**, Vincenzo Denaro, and Nicola Maffulli (2016). PRP in Tendons and Other Non-bone Tissues. In: MAFFULLI N. Platelet Rich Plasma in Musculoskeletal Practice. ISBN: 978-1-4471-7270-3, doi: 10.1007/978-1-4471-7271-0_4
- 4) **Papalia R**, R. Zini, B. Zampogna, V. Denaro and N. Maffulli (2016). Role of Cartilage Surgery and Hip Arthroscopy in the Management of Early Hip Arthritis: Current Concepts. In: Ashish Anand. Frontiers in Arthritis; Management of Arthritis-A holistic view.

- 5) F. Franceschi, S. Vasta, E. Franceschetti, **Papalia R**, V Denaro (2016). Shoulder Anterior Instability . In: Piero Volpi. Arthroscopy and Sport Injuries: Applications in High-level Athletes. Springer Editore, ISBN: 978-3-319-14814-4, doi: 10.1007/978-3-319-14815-1
- 6) Leonardo Osti, **Papalia R**, Nicola Maffulli, John Furia, Vincenzo Denaro (2012). Full-thickness rotator cuff tears. In: Nicola Maffulli, John Furia, . Rotator Cuff Disorders: Basic science & Clinical Medicine. London:JP Medical Ltd, ISBN: 1907816089
- 7) Franceschi F, **Papalia R**, Palumbo A, Del Buono A, Maffulli N, Denaro V. (2012). Operative management of partial- and full-thickness rotator cuff tears. In: Rotator cuff tear. vol. 57, p. 100-113, Basel:Karger AG, ISBN: 978-3-8055-9814-9
- 8) **Papalia R**, Franceschi F, Vasta S, Zampogna B, Maffulli N, Denaro V. (2012). Single- and double-row repair for rotator cuff tears - biology and mechanics. In: Maffulli N. Rotator cuff tear. vol. 57, p. 122-141, Basel:Karger AG
- 9) Osti L, **Papalia R**, Del Buono A, Denaro V, Maffulli N. (2012). Understanding and preventing complications in repairing rotator cuff tears. In: Maffulli N. Rotator Cuff Tear . vol. 57, p. 178-183, Basel:Karger AG, ISBN: 978-3-8055-9814-9
- 10) 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
- 11) 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. In Evidence-Based Orthopedics, First Edition. Edited by Mohit Bhandari. Blackwell Publishing Ltd. Published 2011 by Blackwell Publishing Ltd
- 12) Franceschi F, Del Buono A, **Papalia R**, Maffulli N, Denaro V. Surgical anatomy and rotator cuff tear pattern. 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
- 13) Denaro L, **Papalia R**, Maffulli N and Denaro V. Pitfalls related to inadequate or incomplete surgical technique and errors of level. In: Denaro L, D'Avella D, Denaro V (Eds). Pitfalls in Cervical Spine Surgery (Avoidance and management of complications). Springer Berlin Heidelberg, 2010; pp 283-290
- 14) Denaro L, Longo UG, **Papalia R** and Maffulli N. Complications related to Anterolateral Approaches. In: Denaro L, D'Avella D, Denaro V (Eds). Pitfalls in Cervical Spine Surgery (Avoidance and management of complications). Springer Berlin Heidelberg, 2010; pp91-108.

PUBBLICAZIONI PEER-REVIEW

- 1) Meniscal extrusion: risk factors and diagnostic tools to predict early osteoarthritis. Papalia GF, Za P, Saccone L, Franceschetti E, Zampogna B, Vasta S, **Papalia R**. Orthop Rev (Pavia). 2023 May 13;15:74881. eCollection 2023. PMID: 37197670
- 2) Oxidative Stress in Postmenopausal Women with or without Obesity. Leanza G, Conte C, Cannata F, Isgrò C, Piccoli A, Strollo R, Quattrocchi CC, **Papalia R**, Denaro V, Maccarrone M, Napoli N, Sardanelli AM. Cells. 2023 Apr 12;12(8):1137. doi: 10.3390/cells12081137. PMID: 37190046
- 3) Irisin inhibits tenocyte response to inflammation in vitro: New insights into tendon-muscle cross-talk. Di Giacomo G, Vadalà G, Ambrosio L, Cicione C, Tilotta V, Cannata F, Russo F, **Papalia R**, Denaro V. J Orthop Res. 2023 May 2. doi: 10.1002/jor.25586. Online ahead of print. PMID: 37132159
- 4) Effect of Irisin on Human Nucleus Pulposus Cells: New Insights into the Biological Cross-talk Between Muscle and Intervertebral Disk. Vadalà G, Di Giacomo G, Ambrosio L, Cicione C, Tilotta V, Russo F, **Papalia R**, Denaro V. Spine (Phila Pa 1976). 2023 Apr 1;48(7):468-475. doi: 10.1097/BRS.0000000000004488. Epub 2022 Sep 20. PMID: 36149858
- 5) The role of patient surgical positioning on hip arthroplasty component placement and clinical outcomes: a systematic re-view and meta-analysis. Papalia GF, Zampogna B, Albo E, Torre G, Villari E, **Papalia R**, Denaro V. Orthop Rev (Pavia). 2023 Apr 11;15:74116. doi: 10.52965/001c.74116. eCollection 2023. PMID: 37064045
- 6) Dual-mobility total hip arthroplasty in patients younger than 55 years old: a systematic review. Zampogna B, Papalia GF, Ferrini A, Torre G, Vorini F, Diaz Balzani LA, Farsetti P, **Papalia R**. Arch Orthop Trauma Surg. 2023 Apr 16. doi: 10.1007/s00402-023-04882-2. Online ahead of print. PMID: 37062001
- 7) Time to reconsider post arthroscopic osteonecrosis of the knee: a systematic review. Za P, Tecame A, Papalia GF, Rizzello G, Adravanti P, **Papalia R**. Musculoskelet Surg. 2023 Apr 4. doi: 10.1007/s12306-023-00783-0. Online ahead of print. PMID: 37014550
- 8) Mesenchymal stem cell-derived secretome enhances nucleus pulposus cell metabolism and modulates extracellular matrix gene expression in vitro. Tilotta V, Vadalà G, Ambrosio L, Cicione C, Di Giacomo G, Russo F, **Papalia R**, Denaro V. Front Bioeng Biotechnol. 2023 Mar 16;11:1152207. doi: 10.3389/fbioe.2023.1152207. eCollection 2023. PMID: 37008028
- 9) Response to Letter to the Editor Regarding Interventional Minimally Invasive Treatments for Chronic Low Back Pain Caused by Lumbar Facet Joint Syndrome: A Systematic Review by Ambrosio et al. Ambrosio L, Vadalà G, Russo F, Pascarella G, De Salvatore S, Papalia GF, Ruggiero A, Di Folco M, Carassiti M, **Papalia R**, Denaro V. Global Spine J. 2023 Mar 22;21925682231165959. doi: 10.1177/21925682231165959. Online ahead of print. PMID: 36948651
- 10) The role of virtual reality in knee arthroscopic simulation: a systematic review. Capitani P, Zampogna B, Monaco E, Frizziero A, Moretti L, Losco M, **Papalia R**. Musculoskelet Surg.

2023 Mar;107(1):85-95. doi: 10.1007/s12306-021-00732-9. Epub 2021 Oct 15. PMID: 34655024

- 11) Have Elbow Arthroscopy Hospitalizations Decreased over the Years? An Epidemiological Italian Study from 2001 to 2016. Longo UG, **Papalia R**, De Salvatore S, Piccioni V, Tancioni A, Piergentili I, Denaro V. *Int J Environ Res Public Health*. 2023 Feb 18;20(4):3638. doi: 10.3390/ijerph20043638. PMID: 3683433
- 12) Establishing the Minimum Clinically Significant Difference (MCID) and the Patient Acceptable Symptom Score (PASS) for the Hospital Anxiety and Depression Scale (HADS) in Patients with Rotator Cuff Disease and Shoulder Prosthesis. Longo UG, **Papalia R**, De Salvatore S, Marinozzi A, Piergentili I, Lalli A, Bandini B, Franceschetti E, Denaro V. *J Clin Med*. 2023 Feb 15;12(4):1540. doi: 10.3390/jcm12041540. PMID: 36836074
- 13) Induced Models of Osteoarthritis in Animal Models: A Systematic Review. Longo UG, **Papalia R**, De Salvatore S, Picozzi R, Sarubbi A, Denaro V. *Biology (Basel)*. 2023 Feb 10;12(2):283. doi: 10.3390/biology12020283. PMID: 36829562
- 14) The role of physical activity as conservative treatment for massive rotator cuff tears in elderly patients: a systematic review. Diaz Balzani LA, **Papalia R**, Alifano AM, Albo E, Papalia GF, Ciuffreda M, De Andreis C, Fossati C, Denaro V. *Acta Orthop Belg*. 2022 Dec;88(4):699-711. doi: 10.52628/88.4.9068. PMID: 36800653
- 15) Immunonutrition in Orthopedic and Traumatic Patients. Gregori P, Franceschetti E, Basciani S, Impieri L, Zampogna B, Matano A, Manzi C, Carbone L, Marano L, **Papalia R**. *Nutrients*. 2023 Jan 19;15(3):537. doi: 10.3390/nu15030537. PMID: 36771245
- 16) Micro-fragmented and nanofat adipose tissue derivatives: In vitro qualitative and quantitative analysis. Cicione C, Vadalà G, Di Giacomo G, Tilotta V, Ambrosio L, Russo F, Zampogna B, Cannata F, **Papalia R**, Denaro V. *Front Bioeng Biotechnol*. 2023 Jan 17;11:911600. doi: 10.3389/fbioe.2023.911600. eCollection 2023. PMID: 36733959
- 17) Short to Early-Mid Term Clinical Outcomes and Survival of Pyrocarbon Shoulder Implants: A Systematic Review and Meta-Analysis. Franceschetti E, Gregori P, Giurazza G, Papalia G, Caraffa A, **Papalia R**. *Shoulder Elb Arthroplast*. 2023 Jan 22;7:24715492231152143. doi: 10.1177/24715492231152143. eCollection 2023. PMID: 36714423
- 18) Massive foreign body reaction and osteolysis following primary anterior cruciate ligament reconstruction with the ligament augmentation and reconstruction system (LARS): a case report with histopathological and physicochemical analysis. Ambrosio L, Vadalà G, Castaldo R, Gentile G, Nibid L, Rabitti C, Ambrosio L, Franceschetti E, Samuelsson K, Senorski EH, **Papalia R**, Denaro V. *BMC Musculoskelet Disord*. 2022 Dec 30;23(1):1140. doi: 10.1186/s12891-022-05984-5. PMID: 36581922
- 19) Early return to activity of daily living after total hip arthroplasty: a systematic review and meta-analysis. Zampogna B, Papalia GF, Parisi FR, Luciano C, Gregori P, Vorini F, Marinozzi

- A, Farsetti P, **Papalia R**. Hip Int. 2022 Dec 26;11207000221146116. doi: 10.1177/11207000221146116. PMID: 36571209
- 20) Trends in Hospitalization and Economic Impact of Percutaneous Kyphoplasty in Italy. Longo UG, **Papalia R**, Denaro L, De Salvatore S, Ruzzini L, Piergentili I, Denaro V. J Clin Med. 2022 Dec 16;11(24):7464. doi: 10.3390/jcm11247464. PMID: 36556080
- 21) Interventional Minimally Invasive Treatments for Chronic Low Back Pain Caused by Lumbar Facet Joint Syndrome: A Systematic Review. Ambrosio L, Vadalà G, Russo F, Pascarella G, De Salvatore S, Papalia GF, Ruggiero A, Di Folco M, Carassiti M, **Papalia R**, Denaro V. Global Spine J. 2022 Dec 1;21925682221142264. doi: 10.1177/21925682221142264. PMID: 36458366
- 22) Non-Invasive Treatments for Failed Back Surgery Syndrome: A Systematic Review. Papalia GF, Russo F, Vadalà G, Pascarella G, De Salvatore S, Ambrosio L, Di Martino S, Sammartini D, Sammartini E, Carassiti M, **Papalia R**, Denaro V. Global Spine J. 2022 Nov 22;21925682221141385. doi: 10.1177/21925682221141385. PMID: 36412047
- 23) Epidemiology of Pediatric Meniscectomy: A Nationwide Study in Italy from 2001 to 2016. Longo UG, **Papalia R**, Mazzola A, Ruzzini L, De Salvatore S, Piergentili I, Costici PF, Denaro V. J Clin Med. 2022 Oct 24;11(21):6259. doi: 10.3390/jcm11216259. PMID: 36362487
- 24) Epidemiology of revision hip replacement in Italy: a 15-year study. Longo UG, **Papalia R**, Salvatore G, Tecce SM, Jedrzejczak A, Marcozzi M, Piergentili I, Denaro V. BMC Surg. 2022 Oct 4;22(1):355. doi: 10.1186/s12893-022-01785-8. PMID: 36195866
- 25) Shoulder replacement: an epidemiological nationwide study from 2009 to 2019. Longo UG, **Papalia R**, Castagna A, De Salvatore S, Guerra E, Piergentili I, Denaro V. BMC Musculoskelet Disord. 2022 Sep 30;23(1):889. doi: 10.1186/s12891-022-05849-x. PMID: 36180858
- 26) The Effect of Irisin on Human Nucleus Pulposus Cells: New Insights into the Biological Crosstalk between the Muscle and Intervertebral Disc. Vadalà G, Di Giacomo G, Ambrosio L, Cicione C, Tilotta V, Russo F, **Papalia R**, Denaro V. Spine (Phila Pa 1976). 2022 Sep 20. doi: 10.1097/BRS.0000000000004488. Online ahead of print. PMID: 36149858
- 27) Serum levels of chromogranin are not predictive of poorly differentiated prostate cancer: Results from a multicenter radical prostatectomy cohort. R Lombardo, L Rovesti, A Cicione, C Gravina, A Franco, J Stira, G Simone, S D'Annunzio, A Nacchia, **R Papalia**, R Mastroianni, D Collura, A Brassetti, A Vecchione, G Muto, M Gallucci, A Tubaro, C De Nunzio. 2022 Oct;82(14):1400-1405. doi: 10.1002/pros.24412. Epub 2022 Aug 3. DOI: 10.1002/pros.24412 PMID: 35923120
- 28) Natural language processing in low back pain and spine diseases: A systematic review. Bacco L, Russo F, Ambrosio L, D'Antoni F, Vollero L, Vadalà G, Dell'Orletta F, Merone M, **Papalia R**, Denaro V. Front Surg. 2022 Jul 14;9:957085. doi: 10.3389/fsurg.2022.957085. eCollection 2022. PMID: 35910476

- 29) Percutaneous cementoplasty of a painful sternal hemangioma. Grasso RF, Andresciani F, Altomare C, Pacella G, Beomonte Zobel B, Vadalà G, **Papalia R**, Denaro V. *J Vasc Interv Radiol*. (2022) Jul 2:S1051-0443(22)01047-8. doi: 10.1016/j.jvir.2022.06.019. PMID: 35792335
- 30) A Soft Zwitterionic Hydrogel as Potential Coating on a Polyimide Surface to Reduce Foreign Body Reaction to Intraneural Electrodes. Gori M, Giannitelli SM, Vadalà G, **Papalia R**, Zollo L, Sanchez M, Trombetta M, Rainer A, Di Pino G, Denaro V. *Molecules*. 2022 May 13;27(10):3126. doi: 10.3390/molecules27103126.
- 31) Artificial Intelligence and Computer Aided Diagnosis in Chronic Low Back Pain: A Systematic Review. D'Antoni F, Russo F, Ambrosio L, Bacco L, Vollero L, Vadalà G, Merone M, **Papalia R**, Denaro V. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 May 14;19(10):5971. doi: 10.3390/ijerph19105971.
- 32) Trends in hospitalization for pediatric hip arthroplasty: an epidemiological Nationwide study in Italy from 2001 to 2015. Longo UG, **Papalia R**, De Salvatore S, Ruzzini L, Piergentili I, Salvatore G, Candela V, Denaro V. *BMC Pediatr*. 2022 Apr 29;22(1):235. doi: 10.1186/s12887-022-03302-5.
- 33) Longo U.G., **Papalia R**, De Salvatore S., Ruzzini L., Candela V., Piergentili I., Oggiano L., Costici P.F., Denaro V. Trends in hospitalization for paediatric flatfoot: an Italian nationwide study from 2001 to 2016 (2022). *BMC Pediatrics*, 22 (1), art. no. 83. doi: 10.1186/s12887-022-03145-0
- 34) Bravi M., Fossati C., Giombini A., Macaluso A., Lazzoli J.K., Santacaterina F., Bressi F., Vorini F., Campi S., **Papalia R**, Pigozzi F. Criteria for Return-to-Play (RTP) after Rotator Cuff Surgery: A Systematic Review of Literature (2022). *Journal of Clinical Medicine*, 11 (8), art. no. 2244. doi: 10.3390/jcm11082244
- 35) Papalia G.F., Petrucci G., Russo F., Ambrosio L., Vadalà G., Iavicoli S., **Papalia R**, Denaro V. COVID-19 Pandemic Increases the Impact of Low Back Pain: A Systematic Review and Metanalysis (2022). *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19 (8), art. no. 4599. doi: 10.3390/ijerph19084599
- 36) **Papalia R**, Torre G., Alifano A.M., Albo E., Papalia G.F., Bravi M., De Vincentis A., Zappalà E., Zampogna B., Denaro V. Length of Hospital Stay after Total Knee Arthroplasty: A Correlation Study on 1200 Patients (2022). *Journal of Clinical Medicine*, 11 (8), art. no. 2114. doi: 10.3390/jcm11082114
- 37) Tecame A., Buschini F., Dini F., Zampogna B., Ampollini A., **Papalia R**, Adravanti P. (2022). Failure rate analysis and clinical outcomes of two different femoral tunnel positions using anteromedial portal technique in anterior cruciate ligament reconstruction. *THE KNEE*, vol. 35, p. 45-53, ISSN: 0968-0160, doi: 10.1016/j.knee.2022.02.010
- 38) Mallio C. A., Vadalà G., Russo F., Bernetti C., Ambrosio L., Beomonte Zobel B, Quattrocchi C., **Papalia R**, Denaro V. (2022). Novel Magnetic Resonance Imaging Tools for the Diagnosis

of Degenerative Disc Disease: A Narrative Review. *DIAGNOSTICS*, vol. 12, ISSN: 2075-4418, doi: 10.3390/diagnostics12020420

- 39) Longo U.G., **Papalia R.**, De Salvatore S., Ruzzini L., Piergentili I., Oggiano L., Costici P.F., Denaro V. Trends in hospitalisation of Subtalar Joint Arthroereisis in Italy from 2009 to 2016 (2022) *Foot and Ankle Surgery*, 28 (2), pp. 258 – 262. doi: 10.1016/j.fas.2021.03.021
- 40) Papalia G.F., Mangano G., Diaz Balzani L.A., Cupo G., Giurazza G., Di Zazzo A., Coassin M., **Papalia R.** Strabismus and postural control: a systematic review (2022). *Musculoskeletal Surgery*. doi: 10.1007/s12306-022-00737-y
- 41) Petrucci G., Papalia G. F., Russo F., Vadalà G., Piredda M., De Marinis M. G., **Papalia R.**, Denaro V. (2022). Psychological approaches for the integrative care of chronic low back pain: A systematic review and metanalysis. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*, vol. 19, ISSN: 1661-7827, doi: 10.3390/ijerph19010060
- 42) Russo F., Papalia G.F., Vadalà G., Fontana L., Iavicoli S., **Papalia R.**, Denaro V. The effects of workplace interventions on low back pain in workers: A systematic review and meta-analysis (2021). *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18 (23), art. no. 12614. doi: 10.3390/ijerph182312614
- 43) Tilotta V., Vadalà G., Ambrosio L., Russo F., Cicione C., Di Giacomo G., **Papalia R.**, Denaro V. Mesenchymal stem cell-derived exosomes: The new frontier for the treatment of intervertebral disc degeneration (2021). *Applied Sciences (Switzerland)*, 11 (23), art. no. 11222. doi: 10.3390/app112311222
- 44) Cannata F., Laudisio A., Ambrosio L., Vadalà G., Russo F., Zampogna B., Napoli N., **Papalia R.** (2021). The association of body mass index with surgical time is mediated by comorbidity in patients undergoing total hip arthroplasty. *JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE*, vol. 10, ISSN: 2077-0383, doi: 10.3390/jcm10235600
- 45) Fossati C., Torre G., Vasta S., Giombini A., Quaranta F., **Papalia R.**, Pigozzi F. Physical exercise and mental health: The routes of a reciprocal relation (2021). *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18 (23), art. no. 12364. doi: 10.3390/ijerph182312364
- 46) Longo U.G., **Papalia R.**, De Salvatore S., Ruzzini L., Candela V., Piergentili I., Oggiano L., Costici P.F., Denaro V. Slipped capital femoral epiphysis: an epidemiological Nationwide study in Italy from 2001 to 2015 (2021). *BMC Musculoskeletal Disorders*, 22 (1), art. no. 570. doi: 10.1186/s12891-021-04435-x
- 47) Longo U.G., Stelitano G., Berton A., Candela V., Barneschi G., Marescalchi M., Grasso A., **Papalia R.**, Denaro V. 2019 Rome Marathon, hamstring injuries in long distance runners: Influence of age, gender, weight, height, number of marathons and impact profile (2021). *Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*, 61 (12), pp. 1653 - 1660. doi: 10.23736/S0022-4707.21.12027-4

- 48) Longo U.G., **Papalia R.**, Ciapini G., De Salvatore S., Casciaro C., Ferrari E., Cosseddu F., Novi M., Piergentili I., Parchi P., Scaglione M., Denaro V. Instability severity index score does not predict the risk of shoulder dislocation after a first episode treated conservatively (2021). *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18 (22), art. no. 12026. doi: 10.3390/ijerph182212026
- 49) **Papalia R.**, Zampogna B., Torre G., Papalia G.F., Vorini F., Bravi M., Albo E., De Vincentis A., Denaro V. Preoperative and perioperative predictors of length of hospital stay after primary total hip arthroplasty—our experience on 743 cases(2021). *Journal of Clinical Medicine*, 10 (21), art. no. 5053. doi: 10.3390/jcm10215053
- 50) Del Buono A., Zampogna B., Osti L., Fontanarosa A., Garofalo R., **Papalia R.** Pulsed electromagnetic fields after intramedullary nailing of tibial fractures: a case control study (2021). *International Orthopaedics*, 45 (11), pp. 2945 - 2950. doi: 10.1007/s00264-021-05125-y
- 51) D'Antoni F., Russo F., Ambrosio L., Vollero L., Vadalà G., Merone M., **Papalia R.**, Denaro V. Artificial intelligence and computer vision in low back pain: A systematic review (2021). *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18 (20), art. no. 10909. doi: 10.3390/ijerph182010909
- 52) Albo E., Campi S., Zampogna B., Torre G., Papalia G.F., Diaz Balzani L.A., Alifano A.M., **Papalia R.**, Denaro V. Results of simultaneous unicompartamental knee arthroplasty and anterior cruciate ligament reconstruction: A systematic review (2021). *Journal of Clinical Medicine*, 10 (19), art. no. 4290. doi: 10.3390/jcm10194290
- 53) Denaro L., Longo U.G., **Papalia R.**, De Salvatore S., Ruzzini L., Piergentili I., Denaro V. The burden of percutaneous vertebroplasty: an epidemiological nationwide study in Italy from 2009 to 2015 (2021). *European Spine Journal*, 30 (10), pp. 3099 - 3106. doi: 10.1007/s00586-021-06966-2
- 54) Cannata F., Laudisio A., Russo F., Ambrosio L., Vadalà G., Cardinale M.E., Bartolomei C., Iannone G., Napoli N., **Papalia R.** Weight loss in patients waiting for total hip arthroplasty: Fiber-enriched high carbohydrate diet improves hip function and decreases pain before surgery (2021). *Journal of Clinical Medicine*, 10 (18), art. no. 4203. doi: 10.3390/jcm10184203
- 55) **Papalia R.**, Cicione C., Russo F., Ambrosio L., Di Giacomo G., Vadalà G., Denaro V. Does vancomycin wrapping in anterior cruciate ligament reconstruction affect tenocyte activity in vitro? (2021). *Antibiotics*, 10 (9), art. no. 1087. doi: 10.3390/antibiotics10091087
- 56) Cannata F., Vadalà G., Ambrosio L., Napoli N., **Papalia R.**, Denaro V., Pozzilli P. (2021). The impact of type 2 diabetes on the development of tendinopathy. *DIABETES/METABOLISM RESEARCH AND REVIEWS*, vol. 37, ISSN: 1520-7552, doi: 10.1002/dmrr.3417
- 57) Campi S., Papalia GF, Esposito C, Albo E, Cannata F, Zampogna B, **Papalia R.**, Denaro V.

Unicompartmental Knee Replacement in Obese Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Clin Med.* 2021 Aug 15;10(16):3594. doi: 10.3390/jcm10163594.

- 58) Bravi M, Santacaterina F, Bressi F, **Papalia R**, Campi S, Sterzi S, Miccinilli S. Does Posterior Cruciate Ligament Retention or Sacrifice in Total Knee Replacement Affect Proprioception? A Systematic Review. *J Clin Med.* 2021 Aug 5;10(16):3470. doi: 10.3390/jcm10163470.
- 59) Ambrosio L, Raucci MG, Vadalà G, Ambrosio L, **Papalia R**, Denaro V. Innovative Biomaterials for the Treatment of Bone Cancer. *Int J Mol Sci.* 2021 Jul 30;22(15):8214. doi: 10.3390/ijms22158214.
- 60) Zampogna B, Campi S, Torre G, Villari E, Moncada F, Perrino A, Ciriaco L, Ferlazzo M, **Papalia R**, Denaro V. Outcomes of Computer-Assisted Total Knee Arthroplasty Compared to Conventional TKA: A Bicentric Controlled Retrospective Clinical Study. *J Clin Med.* 2021 Jul 29;10(15):3352. doi: 10.3390/jcm10153352.
- 61) Longo UG, **Papalia R**, De Salvatore S, Ruzzini L, Piergentili I, Oggiano L, Costici PF, Denaro V. Developmental Hip Dysplasia: An Epidemiological Nationwide Study in Italy from 2001 to 2016. *Int J Environ Res Public Health.* 2021 Jun 18;18(12):6589. doi: 10.3390/ijerph18126589.
- 62) Vadalà G, Ambrosio L, Cattani C, Bernardini R, Giacalone A, **Papalia R**, Denaro V. Bevacizumab Arrests Osteoarthritis Progression in a Rabbit Model: A Dose-Escalation Study. *J Clin Med.* 2021 Jun 26;10(13):2825. doi: 10.3390/jcm10132825.
- 63) Russo F, De Salvatore S, Ambrosio L, Vadalà G, Fontana L, **Papalia R**, Rantanen J, Iavicoli S, Denaro V. Does Workers' Compensation Status Affect Outcomes after Lumbar Spine Surgery? A Systematic Review and Meta-Analysis. *Int J Environ Res Public Health.* 2021 Jun 7;18(11):6165. doi: 10.3390/ijerph18116165.
- 64) Napoli N, Incalzi R.A., De Gennaro G., Marocchi C., Marfella R., **Papalia R**, Purrello F., Ruggiero C., Tarantino U., Tramontana F., Conte C. Bone fragility in patients with diabetes mellitus: A consensus statement from the working group of the Italian Diabetes Society (SID), Italian Society of Endocrinology (SIE), Italian Society of Gerontology and Geriatrics (SIGG), Italian Society of Orthopaedics and Traumatology (SIOT) (2021). *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*, 31 (5), pp. 1375 - 1390. doi: 10.1016/j.numecd.2021.01.019
- 65) Vadalà G., Ambrosio L., Russo F., **Papalia R**, Denaro V. Stem cells and intervertebral disc regeneration overview-what they can and can't do (2021). *International Journal of Spine Surgery*, 15 (S1), pp. S40 - S53. doi: 10.14444/8054
- 66) 2021 - Russo, F, Ambrosio L, Peroglio M, Guo, W, Wangler, S, Gewiess J, Grad S, Alini, M, **Papalia R**, Vadalà G, Denaro V (2021). A hyaluronan and platelet-rich plasma hydrogel for mesenchymal stem cell delivery in the intervertebral disc: An organ culture study. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. Volume 22, Issue 6,, p. 1-14, ISSN: 1661-6596, doi: 10.3390/ijms22062963

- 67) **Papalia R**, Salini Vincenzo, Voglino Nicola, Fortina Mattia, Carta Serafino, Sadile Francesco, Costantino Cosimo (2020). Single-Dose Intra-Articular Administration of a Hybrid Cooperative Complex of Sodium Hyaluronate and Sodium Chondroitin in the Treatment of Symptomatic Hip Osteoarthritis: A Single-Arm, Open-Label, Pilot Study. *RHEUMATOLOGY AND THERAPY*, ISSN: 2198-6576, doi: 10.1007/s40744-020-00255-y
- 68) Longo U.G., **Papalia R.**, Bonifacini C., Martinelli N., Candela V., Ruzzini L., De Salvatore S., Piergentili I., Denaro V. Emerging National Trends in Ankle Prosthesis: A 15-Year Analysis of the Italian National Hospital Discharge Records (2021). *Journal of Foot and Ankle Surgery*. doi: 10.1053/j.jfas.2021.10.034
- 69) Indelli P.F., Spinello P., Zepeda K., Campi S., Rossi S.M.P., Engl M., **Papalia R.**, Benazzo F. Correction to: Medially congruent total knee arthroplasty in valgus knee deformities yields satisfactory outcomes: a multicenter, international study (*Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*, (2021), 10.1007/s00167-021-06754-x) (2021). *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*. doi: 10.1007/s00167-021-06797-0
- 70) Capitani P., Zampogna B., Monaco E., Frizziero A., Moretti L., Losco M., **Papalia R.** The role of virtual reality in knee arthroscopic simulation: a systematic review (2021). *Musculoskeletal Surgery*. doi: 10.1007/s12306-021-00732-9
- 71) Moretti L., Vitale E., Bettinsoli M., Bizzoca D., Delmedico M., **Papalia R.**, Solarino G., Moretti B. The psychological and clinical impact of the COVID-19 pandemic on orthopaedic patients: An Italian gender-specific analysis (2021). *Orthopedic Reviews*, 13 (1), art. no. 9005. doi: 10.4081/or.2021.9005
- 72) Cannata F., Vadalà G., Russo F., **Papalia R.**, Napoli N., Pozzilli P. Beneficial Effects of Physical Activity in Diabetic Patients. PMID: 33467285 PMCID: PMC7739324 doi: 10.3390/jfmk5030070
- 73) Balzani LD, Ciuffreda M, Vadalà G, **Papalia R.**, Denaro V. Osseointegration for lower and upper-limb amputation a systematic review of clinical outcomes and complications. *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents*, 2020, 34(4), pp. 315–326
- 74) Vadalà G, Ambrosio L, Portaccio I, **Papalia R.**, Denaro V. Validation of a novel smart drilling system to monitor bone impedance during transpedicular screw placement: a pilot study. *Jul-Aug (2020); 34(4 Suppl. 3):251-257.*
- 75) Cancilleri F, Russo F, Torre G, **Papalia R.**, Denaro, V. Weil osteotomy for the treatment of grade III hallux rigidus: a case series. *J Biol Regul Homeost Agents*. (2020) Jul-Aug;34(4 Suppl. 3):337-343.
- 76) **Papalia R.**, Zampogna B., Russo F., Vasta S., Campi S., Saccone L., Di Giacomo G., Vadalà G., Denaro V. Adipose-derived stromal vascular fraction processed with different systems for the treatment of knee osteoarthritis: A pilot study on cell proliferation and clinical results (2020). *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents*, 34 (5), pp. 113 - 119. PMID: 33739015

- 77) Torre G., Fossati C., Quaranta F., Casasco M., **Papalia R.**, Pigozzi F. Resumption of sport and exercise during Coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic. The preparticipation screening and cardiovascular fitness evaluation (2020). *Medicina dello Sport*, 73 (3), pp. 418 - 429. doi: 10.23736/S0025-7826.20.03775-8
- 78) Cannata F, Vadalà G, Ambrosio L, **Papalia R**, Napoli N. Nutritional Therapy for Athletes with Diabetes. PMID: 33467298 PMCID: PMC7739333 doi: 10.3390/jfmk5040083
- 79) 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) , 27(3), pp. 1003–1009. PMID: 32587618. PMCID: PMC7294366. doi: 10.1155/2019/2376172
- 80) 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.
- 81) **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):E1756. doi: 10.3390/jcm9061756
- 82) Ambrosio L, Vadalà G, Russo F, **Papalia R**, Denaro V. The role of the orthopaedic surgeon in the COVID-19 era: cautions and perspectives. Version 2. *J Exp Orthop*. (2020) May 27;7(1):35. doi: 10.1186/s40634-020-00255-5
- 83) **Papalia R**, Ciuffreda M, Albo E, De Andreis C, Diaz Balzani LA, Alifano AM, Fossati C, Macaluso A, Borzuola R, De Vincentis A, Denaro V. Return to Sport after Anatomic and Reverse Total Shoulder Arthroplasty in Elderly Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Clin Med*. 2020 May 22;9(5):1576. doi: 10.3390/jcm9051576.
- 84) **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
- 85) Fossati C., **Papalia R**, Torre G., Vadalà G., Borrione P., Grazioli E., Mazzola C., Parisi A., Pigozzi F., Denaro V. (2020). Frailty of the elderly in orthopaedic surgery and body composition changes: the musculoskeletal crosstalk through irisin. *JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS*, vol. 34, ISSN: 0393-974X
- 86) Miccinilli S., Bravi M., Morrone M., Manco D., Bressi F., Campi S., **Papalia R.**, Sterzi S. The effectiveness of extracorporeal shock wave therapy on adhesive capsulitis of the shoulder: a systematic review and meta-analysis [L'efficacia della terapia extracorporea con onde d'urto (ESWT) nella capsulite adesiva di spalla: revisione sistematica della letteratura e meta-analisi] (2020). *Medicina dello Sport*, 73 (2), pp. 341 - 371. doi: 10.23736/S0025-7826.20.03667-4

- 87) Cannata F, Vadalà G, Ambrosio L, Fallucca S, Napoli N, **Papalia R**, Pozzilli P, Denaro V. (2020). Intervertebral disc degeneration: A focus on obesity and type 2 diabetes.. DIABETES/METABOLISM RESEARCH AND REVIEWS, ISSN: 1520-7552, doi: 10.1002/dmrr.3224
- 88) Vadalà G, Di Giacomo G, Ambrosio L, Cannata F, Cicione C, **Papalia R**, Denaro V (2020). Irisin Recovers Osteoarthritic Chondrocytes In Vitro. CELLS, vol. 9, ISSN: 2073-4409, doi: 10.3390/cells9061478
- 89) Vadalà G, Russo F, De Salvatore S, Cortina G, Albo E, **Papalia R**, Denaro V (2020). Physical Activity for the Treatment of Chronic Low Back Pain in Elderly Patients: A Systematic Review. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, vol. 33, p. 21-28, ISSN: 2077-0383, doi: 10.3390/jcm9041023
- 90) Vadalà G, De Salvatore S, Ambrosio L, Russo F, **Papalia R**, Denaro V (2020). Robotic Spine Surgery and Augmented Reality Systems: A State of the Art. NEUROSPINE, vol. 17, p. 88-100, ISSN: 2586-6583, doi: 10.14245/ns.2040060.030
- 91) Piccoli A, Cannata F, Strollo R, Pedone C, Leanza G, Russo F, Greto V, Isgrò C, Quattrocchi Carlo C, Massaroni C, Silvestri S, Vadalà G, Bisogno T, Denaro V, Pozzilli P, Tang S. Y., Silva Matt J., Conte C, **Papalia R**, Maccarrone M, Napoli N (2020). Sclerostin Regulation, Microarchitecture, and Advanced Glycation End-Products in the Bone of Elderly Women With Type 2 Diabetes. JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH, vol. 35, p. 2415-2422, ISSN: 1523-4681, doi: 10.1002/jbmr.4153
- 92) Vasta S, **Papalia R**, Torre G, Vorini F, Papalia G, Zampogna B, Fossati C, Bravi M, Campi S, Denaro V (2020). The Influence of Preoperative Physical Activity on Postoperative Outcomes of Knee and Hip Arthroplasty Surgery in the Elderly: A Systematic Review. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, vol. 9, ISSN: 2077-0383, doi: 10.3390/jcm9040969
- 93) 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, vol. 9, ISSN: 2077-0383, doi: 10.3390/jcm9041167
- 94) Riedl Moritz, Vadalà G, **Papalia R**, Denaro V (2020). Three-dimensional, Scaffold-Free, Autologous Chondrocyte Transplantation: A Systematic Review. ORTHOPAEDIC JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, vol. 8, ISSN: 2325-9671, doi: 10.1177/2325967120951152
- 95) **Papalia R**, Zampogna B., Russo F., Torre G., De Salvatore S., Nobile C., Tirindelli M.C., Grasso A., Vadalà G., Denaro V. The combined use of platelet rich plasma and hyaluronic acid: Prospective results for the treatment of knee osteoarthritis (2019). Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents, 33 (1), pp. 21 - 28. PMID: 31168999
- 96) **Papalia R**, Vespasiani-Gentilucci U, Longo UG, Esposito C, Zampogna B, Antonelli Incalzi R, Denaro V. (2019). Advances in management of periprosthetic joint infections: an historical prospective study.. EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, ISSN: 1128-3602, doi: 10.26355/eurrev_201904_17482

- 97) **Papalia R**, Torre G, Papalia G, Campi S, Maffulli N, Denaro V. (2019). Arthroscopic primary repair of the anterior cruciate ligament in adults: a systematic review.. BRITISH MEDICAL BULLETIN, ISSN: 0007-1420, doi: 10.1093/bmb/ldz019
- 98) Vasta S, Zampogna B, Uribe-Echevarria Marbach B, Gao Y, **Papalia R**, Amendola A. (2019). Correlation of pre-operative planning to surgical correction of opening wedge HTO: a radiographic study utilizing a manual measurement method. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS, ISSN: 0393-974X. PMID: 31172931
- 99) Bernasconi S, Causero A, Giaffreda G, **Papalia R**, Caruso G, Bonanno G, Sadile F, Fraschini G., Fortina M, Frizziero A., Chiarelli N., Salini V., Tarantino U., Voglino N., Castagna A., Grassi F.A., Rovati S., Frangione V. Short-term efficacy and safety of betamethasone valerate 2.25 mg medicated plaster in patients with chronic lateral epicondylitis: Results of a randomised, double blind, placebo-controlled study (2019). Muscles, Ligaments and Tendons Journal, 9 (4), pp. 590 - 599. doi: 10.32098/mltj.04.2019.15
- 100) Volpi P, Quaglia A, Carimati G, Galli M, **Papalia R**, Petrillo S (2019). Double bundle anterior cruciate ligament reconstruction : Failure rate and patients-reported outcomes at 4-11 years of follow up. JOURNAL OF ORTHOPAEDICS, vol. 16, p. 224-229, ISSN: 0972-978X, doi: 10.1016/j.jor.2019.02.021
- 101) **Papalia R**, Torre G, Maffulli N, Denaro V (2019). Hip fractures in children and adolescents. BRITISH MEDICAL BULLETIN, vol. 129, p. 117-128, ISSN: 0007-1420, doi: 10.1093/bmb/ldz004
- 102) Di Martino A, **Papalia R**, Albo E, Diaz L, Denaro L, Denaro V. (2019). Infection after spinal surgery and procedures. EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, ISSN: 1128-3602, doi: 10.26355/eurrev_201904_17487
- 103) Vadala G, Ambrosio L, Russo F, **Papalia R**, Denaro V (2019). Interaction between Mesenchymal Stem Cells and Intervertebral Disc Microenvironment: From Cell Therapy to Tissue Engineering. STEM CELLS INTERNATIONAL, vol. 2019, ISSN: 1687-966X, doi: 10.1155/2019/2376172. PMID: 32587618. PMCID: PMC7294366. doi: 10.1155/2019/2376172
- 104) Rojas J., Familiari F., Bitzer A., Srikumaran U., **Papalia R**, McFarland E.G. Patient positioning in shoulder arthroscopy: Which is best? (2019). Joints, 7 (2), pp. 46 - 55. doi: 10.1055/s-0039-1697606
- 105) Bait C, Randelli P, Compagnoni R, Ferrua P, **Papalia R**, Familiari F, Tecame A, Adravanti P, Adriani E, Arnaldi E, Benazzo F, Berruto M, Bonaspetti G, Canata GL, Cane PP, Causero A, Coari G, Denti M, Fare M, Ferretti A, Fravisini M, Giron F, Gobbi A, Madonna V, Manunta A, Mariani PP, Mazzola C, Milano G, Pederzini L, Quaglia F, Ronga M, Schonhuber H, Stefani G, Volpi P, Zanon G, Zini R, Zorzi C, Zaffagnini S (2019). Italian consensus statement for the use of allografts in ACL reconstructive surgery. KNEE SURGERY, SPORTS TRAUMATOLOGY, ARTHROSCOPY, vol. 27, p. 1873-1881, ISSN: 0942-2056, doi: 10.1007/s00167-018-5003-6
- 106) Volpi P., Quaglia A., Carimati G., Galli M., **Papalia R**, Petrillo S. Double bundle anterior cruciate ligament reconstruction: Failure rate and patients-reported outcomes at 4-11

- years of follow up (2019). *Journal of Orthopaedics*, 16 (3), pp. 224 - 229. doi: 10.1016/j.jor.2019.02.021
- 107) Cannata F, Vadalà G, Ambrosio L, Napoli N, **Papalia R**, Denaro V, Pozzilli P. (2019). Osteoarthritis and type 2 diabetes: From pathogenetic factors to therapeutic intervention.. *DIABETES/METABOLISM RESEARCH AND REVIEWS*, ISSN: 1520-7560, doi: 10.1002/dmrr.325.
 - 108) **Papalia R**, Di Martino A, Caldaria A, Zampogna B, Denaro V. (2019). Outcomes of neck modularity in total hip arthroplasty: an Italian perspective.. *MUSCULOSKELETAL SURGERY*, ISSN: 2035-5106. doi: 10.1007/s12306-019-00589-z
 - 109) Zampogna B, Vasta S, **Papalia R** (2019). Patient Evaluation and Indications for Osteotomy Around the Knee. *CLINICS IN SPORTS MEDICINE*, vol. 38, p. 305-+, ISSN: 0278-5919, doi: 10.1016/j.csm.2019.02.011
 - 110) Di Martino A, **Papalia R**, Caldaria A, Torre G, Denaro L, Denaro V. (2019). Should evoked potential monitoring be used in degenerative cervical spine surgery? A systematic review.. *JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY*, ISSN: 1590-9921, doi: 10.1186/s10195-019-0524-4
 - 111) **Papalia R**, Torre G, Zampogna B, Vorini F, Grasso A, Denaro V. (2019). Sport activity as risk factor for early knee osteoarthritis.. *JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS*, ISSN: 0393-974X. PMID: 31169000
 - 112) Zampogna B, Vasta S, **Papalia R**, Amendola A (2019). Talar exostosis (epiphyseal dysplasia): case report of posterior arthroscopic excision.. *JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS*, ISSN: 0393-974X. PMID: 31172932
 - 113) Bastos R, Andrade R, Vasta S, Pereira R, **Papalia R**, van der Merwe W, Rodeo S, Espregueira-Mendes J. (2019). Tibiofemoral bone bruise volume is not associated with meniscal injury and knee laxity in patients with anterior cruciate ligament rupture.. *KNEE SURGERY, SPORTS TRAUMATOLOGY, ARTHROSCOPY*, ISSN: 1433-7347, doi: 10.1007/s00167-018-5343-2
 - 114) Piccoli A, Cannata F, Russo F, Greto V, Isgro C, Strollo R, Massaroni C, Pedone C, Vadalà G, Denaro V, **Papalia R**, Pozzilli P, Maccarrone M, Napoli N, Bisogno T (2019). Wnt Signaling and Bone Fragility in Elderly Postmenopausal Women with Type 2 Diabetes. *JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH*, vol. 34, p. 357, ISSN: 0884-0431
 - 115) Vadalà G, Russo F, Musumeci M, Giacalone A, **Papalia R**, Denaro V. (2018). Targeting VEGF-A in cartilage repair and regeneration: state of the art and perspectives.. *JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS*, ISSN: 1724-6083. PMID: 30644305
 - 116) Longo UG, Berton A, Stelitano G, Madaudo C, Perna M, Ciuffreda M, Guarnieri A, **Papalia R**, Maffulli N, Denaro V. (2018). 2017 Marathon of Rome: Anthropometry and Sport Profile in 350 Runners and Association With Achilles and Patellar Tendinopathy.. *CLINICAL JOURNAL OF SPORT MEDICINE*, ISSN: 1536-3724, doi: 10.1097/JSM.0000000000000695

- 117) **Papalia R**, Torre G, Papalia G, Baums MH, Narbona P, Di Lazzaro V, Denaro V. (2018). Frozen shoulder or shoulder stiffness from Parkinson disease?. MUSCULOSKELETAL SURGERY, ISSN: 2035-5106. doi: 10.1007/s12306-018-0567-3
- 118) 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. doi: 10.1186/s13018-018-0889-8.
- 119) Tecame A, Ferrari M, Violante B, Calafiore G, **Papalia R**, Adravanti P. Are contemporary femoral components sizing and design likely to affect functional results in TKA? A mathematical model of an implanted knee to predict knee forces. Musculoskelet Surg. 2018 Feb 5. doi: 10.1007/s12306-018-0533-0.
- 120) Mackenzie J.S., Bitzer A.M., Familiari F., **Papalia R**, McFarland E.G. Driving after upper or lower extremity orthopaedic surgery (2018). Joints, 6 (4), pp. 232 - 240. doi: 10.1055/S-0039-1678562
- 121) Petrillo S, **Papalia R**, Maffulli N, Volpi P, Denaro V. Osteoarthritis of the hip and knee in former male professional soccer players. Br Med Bull. (2018) Mar 1;125(1):121-130. doi: 10.1093/bmb/ldy001.
- 122) 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. doi: 10.1007/s00167-017-4761-x.
- 123) Losco M, Familiari F, Giron F, **Papalia R**. Use and Effectiveness of the Cadaver-Lab in Orthopaedic and Traumatology Education: An Italian Survey. Joints. 2017 Dec 11;5(4):197-201. doi: 10.1055/s-0037-1608949.
- 124) Bressi F, Vella P, Casale M, Moffa A, Sabatino L, Lopez MA, Carinci F, **Papalia R**, Salvinelli F, Sterzi S. (2017). Vestibular rehabilitation in benign paroxysmal positional vertigo: Reality or fiction?. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, ISSN: 0394-6320, doi: 10.1177/0394632017709917
- 125) Lopez MA, Manzulli N, D'Angelo A, Lauritano D, **Papalia R**, Candotto V. (2017). The use of hyaluronic acid as an adjuvant in the management of peri-implantitis.. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS, ISSN: 0393-974X
- 126) Lopez MA, Casale M, Candotto V, **Papalia R**, Bressi F, Carinci F. (2017). The use of hyaluronic acid as a support of two different micronized biomaterials in crestal sinus lift procedures. A report on two case studies with volume comparison.. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS, ISSN: 0393-974X
- 127) Franceschetti E, Torre G, Palumbo A, **Papalia R**, Karlsson J, Ayeni OR, Samuelsson K, Franceschi F. (2017). No difference between cemented and cementless total knee

arthroplasty in young patients: a review of the evidence.. KNEE SURGERY, SPORTS TRAUMATOLOGY, ARTHROSCOPY, ISSN: 0942-2056, doi: 10.1007/s00167-017-4519-5

- 128) **Papalia R**, Russo F, Torre G, Albo E, Grimaldi V, Papalia G, Sterzi S, Vadalà G, Bressi F, Denaro V. Hybrid hyaluronic acid versus high molecular weight hyaluronic acid for the treatment of osteoarthritis in obese patients. *J Biol Regul Homeost Agents*. (2017) Dec 27;31(4 Suppl 2):103-109. PubMed PMID: 29202568.
- 129) **Papalia R**, Albo E, Russo F, Tecame A, Torre G, Sterzi S, Bressi F, Denaro V. The use of hyaluronic acid in the treatment of ankle osteoarthritis: a review of the evidence. *J Biol Regul Homeost Agents*. (2017) Dec 27;31(4 Suppl 2):91-102. PubMed PMID: 29202567.
- 130) **Papalia R**, Diaz LA, Torre G, Albo E, Tecame A, Sterzi S, Bressi F, Denaro V. Intrarticular injections of hyaluronic acid for trapezio-metacarpal osteoarthritis: a systematic review. *J Biol Regul Homeost Agents*. (2017) Dec 27;31(4 Suppl 2):45-53. PubMed PMID: 29202562.
- 131) Palmieri A, Avantaggiato A, Cura F, **Papalia R**, Casale M, Bressi F, Scapoli L. (2017). Effect of biostimulation on oral fibroblast: a pilot study.. *JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS*, ISSN: 0393-974X
- 132) **Papalia R**, Papalia G, Russo F, Diaz LA, Bressi F, Sterzi S, Denaro V. Meniscal extrusion as booster of osteoarthritis. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2017 Dec 27;31(4 Suppl 2):33-44. PubMed PMID: 29202561.
- 133) **Papalia R**, Tecame A, Vadalà G, Russo F, Perna M, Papalia G, Bressi F, Sterzi S, Denaro V. The use of hyaluronic acid in the treatment of shoulder capsulitis: a systematic review. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2017 Dec 27;31(4 Suppl 2):23-32. PubMed PMID: 29202560.
- 134) Vadalà G, Accoto D, Russo F, Portaccio I, Rossini M, Valentini S, **Papalia R**, Denaro V. A new surgical positioning system for robotic assisted minimally invasive spine surgery and transpedicular approach to the disc. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2017 Oct-Dec;31(4 suppl 1):159-165. PubMed PMID: 29188679.
- 135) Vadalà G, Petrillo S, Buschini F, **Papalia R**, Denaro V. Posterolateral bundle reconstruction of the anterior cruciate ligament to restore rotational stability of the knee. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2017 Oct-Dec;31(4 suppl 1):153-158. PubMed PMID: 29188678.
- 136) Adravanti P, Tecame A, de Girolamo L, Ampollini A, **Papalia R**. Patella Resurfacing in Total Knee Arthroplasty: A Series of 1280 Patients at Midterm Follow-Up. *J Arthroplasty*. 2018 Mar;33(3):696-699. doi: 10.1016/j.arth.2017.09.050.
- 137) Petrillo S, Volpi P, **Papalia R**, Maffulli N, Denaro V. Management of combined injuries of the posterior cruciate ligament and posterolateral corner of the knee: a systematic review. *Br Med Bull*. 2017 Sep 1;123(1):47-57. doi: 10.1093/bmb/ldx014. Review. PubMed PMID: 28910987.
- 138) **Papalia R**, Diaz Balzani L, Torre G, Paciotti M, Maffulli N, Denaro V. (2017). Radiofrequency energy in the arthroscopic treatment of knee chondral lesions: a systematic review.. *BRITISH MEDICAL BULLETIN*, ISSN: 0007-1420, PMID: 26862117. doi: 10.1093/bmb/ldw004

- 139) Andrade R, Vasta S, Pereira R, Pereira H, **Papalia R**, Karahan M, Oliveira J.M., Reis R.L., Espregueira-Mendes J. Knee donor-site morbidity after mosaicplasty – a systematic review (2016). *Journal of Experimental Orthopaedics*, 3 (1), art. no. 31. doi: 10.1186/s40634-016-0066-0
- 140) Maffulli N, **Papalia R**, Zampogna B, Torre G, Albo E, Denaro V. The management of osteomyelitis in the adult (2016). *Surgeon*, 14 (6), pp. 345 - 360. DOI: 10.1016/j.surge.2015.12.005
- 141) Petrillo S, Longo UG, **Papalia R**, Denaro V. (2017). Reverse shoulder arthroplasty for massive irreparable rotator cuff tears and cuff tear arthropathy: a systematic review.. *MUSCULOSKELETAL SURGERY*, ISSN: 2035-5106, doi: 10.1007/s12306-017-0474-z
- 142) Maffulli N, **Papalia R**, Torre G, Denaro V. (2017). Surgical Treatment for Failure of Repair of Patellar and Quadriceps Tendon Rupture With Ipsilateral Hamstring Tendon Graft.. *SPORTS MEDICINE AND ARTHROSCOPY REVIEW*, ISSN: 1062-8592, doi: 10.1097/JSA.0000000000000138
- 143) Bressi F, Casale M, **Papalia R**, Moffa A, Di Martino A, Miccinilli S, Salvinelli F, Denaro V, Sterzi S. (2017). Cervical spine disorders and its association with tinnitus: The "triple" hypothesis.. *MEDICAL HYPOTHESES*, ISSN: 0306-9877, doi: 10.1016/j.mehy.2016.11.003
- 144) Vadalà G, Russo F, Ambrosio L, **Papalia R**, Denaro V. Mesenchymal stem cells for intervertebral disc regeneration. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2016 Oct-Dec;30(4 Suppl 1):173-179. PMID: 28002916
- 145) Vadalà G, Di Martino A, Russo F, Tirindelli MC, De Felice L, Agostini F, **Papalia R**, Denaro V. Autologous bone marrow concentrate combined with platelet-rich plasma enhance bone allograft potential to induce spinal fusion. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2016 Oct-Dec;30(4 Suppl 1):165-172. PMID: 28002915
- 146) **Papalia R**, Simonetta R, Di Vico G, Torre G, Saccone L, Espregueira-Mendes J, Denaro V. Tears of popliteomeniscal fascicles, diagnostic and clinical implications. A review of the evidence. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2016 Oct-Dec;30(4 Suppl 1):99-106. PMID: 28002906
- 147) 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
- 148) **Papalia R**, Vadalà G, Torre G, Perna M, Saccone L, Cannata F, Denaro V. The cytokinome in osteoarthritis, a new paradigm in diagnosis and prognosis of cartilage disease. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2016 Oct-Dec;30(4 Suppl 1):77-83. PMID: 28002903
- 149) Vadalà G, **Papalia R**, La Verde L, Russo F, Denaro V, Rosa MA. Bone marrow concentrated cells and stromal vascular fraction cells injections for osteoarthritis treatment: a systematic review. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2016 Oct-Dec;30(4 Suppl 1):69-76. PMID: 28002902

- 150) **Papalia R**, Diaz Balzani L, Torre G, Tirindelli MC, Nobile C, Maffulli N, Denaro V. Intraoperative application Platelet rich fibrin, postoperative injections of PRP or microfracture only for osteochondral lesions of the knee: a five-year retrospective evaluation. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2016 Oct-Dec;30(4 Suppl 1) PMID: 28002899
- 151) **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
- 152) 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. PMID: 27555817 PMCID: PMC4977280 DOI: 10.3389/fnagi.2016.00186
- 153) Baums M.H., Kostuj T., Klinger H.-M., **Papalia R**. Rotator cuff repair: single- vs double-row: Clinical and biomechanical results [Rekonstruktion der Rotatorenmanschette: Single-row oder Double-row: Klinische und biomechanische Ergebnisse] (2016). *Orthopade*, 45 (2), pp. 118 - 124. DOI: 10.1007/s00132-015-3210-0
- 154) Russo F, D'Este M, Vadalà G, Cattani C, **Papalia R**, Alini M, Denaro V. Platelet Rich Plasma and Hyaluronic Acid Blend for the Treatment of Osteoarthritis: Rheological and Biological Evaluation. *PLoS One*. (2016) Jun 16;11(6):e0157048. doi: 10.1371/journal.pone.0157048. eCollection2016. Doi: 10.1371/journal.pone.0157048
- 155) Franceschi F, Franceschetti E, Torre G, **Papalia R**, Samuelsson K, Karlsson J, Denaro V (2016). Tibiotalocalcaneal arthrodesis using an intramedullary nail: a systematic review. *KNEE SURGERY, SPORTS TRAUMATOLOGY, ARTHROSCOPY*, vol. 24, p. 1316-1325, ISSN: 0942-2056, doi: 10.1007/s00167-015-3548-1
- 156) Vasta S, Di Martino A, Zampogna B, Torre G, **Papalia R**, Denaro V. (2016). Role of VEGF, Nitric Oxide, and Sympathetic Neurotransmitters in the Pathogenesis of Tendinopathy: A Review of the Current Evidences. *FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE*, vol. 8, ISSN: 1663-4365, doi: 10.3389/fnagi.2016.00186
- 157) Franceschi F, **Papalia R**, Franceschetti E, Palumbo A, Del Buono A, Paciotti M, Maffulli N, Denaro V. (2016). Double-Row Repair Lowers the Retear Risk After Accelerated Rehabilitation.. *THE AMERICAN JOURNAL OF SPORTS MEDICINE*, vol. 44, p. 948-956, ISSN: 0363-5465, doi: 10.1177/0363546515623031
- 158) Franceschi F, Franceschetti E, Paciotti M, Torre G, Samuelsson K, **Papalia R**, Karlsson J, Denaro V. (2016). Surgical management of osteonecrosis of the humeral head: a systematic review.. *KNEE SURGERY, SPORTS TRAUMATOLOGY, ARTHROSCOPY*, ISSN: 0942-2056, doi: 10.1007/s00167-016-4169-z-
- 159) Andrade R, Vasta S, **Papalia R**, Pereira H, Oliveira JM, Reis RL, Espregueira-Mendes J. (2016). Prevalence of Articular Cartilage Lesions and Surgical Clinical Outcomes in Football

(Soccer) Players' Knees: A Systematic Review. *ARTHROSCOPY*, vol. 32, p. 1466-1477, ISSN: 0749-8063, doi: 10.1016/j.arthro.2016.01.055

- 160) Frizziero A, Causero A, Bernasconi S, **Papalia R**, Longo M, Sessa V, Sadile F, Greco P, Tarantino U, Masiero S, Rovati S, Frangione V. (2016). Efficacy of betamethasone valerate medicated plaster on painful chronic elbow tendinopathy: a double-blind, randomized, placebo-controlled trial.. *M.L.T.J. MUSCLES, LIGAMENTS AND TENDONS JOURNAL*, vol. 6, ISSN: 2240-4554, doi: 10.11138/mltj/2016.6.1.131
- 161) Vadala' G, Russo F, Ambrosio L, Di Martino A, **Papalia R**, Denaro V. (2015). Biotechnologies and biomaterials in spine surgery. *Journal of biological regulators & homeostatic agents*, issn: 0393-974x
- 162) **Papalia R**, Di Pino G, Tecame A, Vadalà G, Formica D, Di Martino A, Albo E, Di Lazzaro V, Denaro V (2015). Biomechanical and neural changes evaluation induced by prolonged use of non-stable footwear: a systematic review . *MUSCULOSKELETAL SURGERY*, ISSN: 2035-5106. PMID: 25860499. doi: 10.1007/s12306-015-0350-7
- 163) Di Martino A, **Papalia R**, Albo E, Cortesi L, Denaro L, Denaro V. (2015). Cervical spine alignment in disc arthroplasty: should we change our perspective?. *EUROPEAN SPINE JOURNAL*, vol. 24, p. 810-825, ISSN: 0940-6719, doi: 10.1007/s00586-015-4258-6
- 164) **Papalia R**, Albo E, Vadalà G, D'Adamio S, Lanotte A, Di Martino A, Denaro V. (2015). Is there a role for endothelial dysfunction in the pathogenesis of lumbar disc degeneration? A hypothesis that needs to be tested.. *MEDICAL HYPOTHESES*, ISSN: 0306-9877. PMID: 25655223. doi: 10.1016/j.mehy.2015.01.005
- 165) Maffulli N, **Papalia R**, D'Adamio S, Diaz Balzani L, Denaro V. (2015). Pharmacological interventions for the treatment of Achilles tendinopathy: a systematic review of randomized controlled trials.. *BRITISH MEDICAL BULLETIN*, ISSN: 0007-1420. PMID: 25583629. doi: 10.1093/bmb/ldu040
- 166) Franceschi F, **Papalia R**, Franceschetti E, Paciotti M, Maffulli N, Denaro V. (2015). Platelet-rich plasma injections for chronic plantar fasciopathy: a systematic review.. *BRITISH MEDICAL BULLETIN*, ISSN: 0007-1420. PMID: 25239050. doi: 10.1093/bmb/ldu025
- 167) Zampogna B, Vasta S, Amendola A, Uribe-Echevarria Marbach B, Gao Y, **Papalia R**, Denaro V (2015). Assessing Lower Limb Alignment: Comparison of Standard Knee Xray vs Long Leg View. . *THE IOWA ORTHOPAEDIC JOURNAL*, ISSN: 1541-545. PMID: 26361444 PMID: PMC4492139
- 168) **Papalia R**, Franceschi F, D'Adamio S, Diaz Balzani L, Maffulli N, Denaro V. (2015). Hamstring Tendon Regeneration After Harvest for Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: A Systematic Review . *ARTHROSCOPY*, ISSN: 0749-8063 16 2015. PMID: 25557918 DOI: 10.1016/j.arthro.2014.11.015
- 169) Franceschi F, **Papalia R**, Paciotti M, Franceschetti E, Di Martino A, Maffulli N, Denaro V. (2015). Obesity as a risk factor for tendinopathy: a systematic review. *INTERNATIONAL*

- 170) **Papalia R**, Franceschi F, Tecame A, D'Adamio S, Maffulli N, Denaro V. (2015). Anterior cruciate ligament reconstruction and return to sport activity: postural control as the key to success.. INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS, ISSN: 0341-2695. PMID: 25192689. doi: 10.1007/s00264-014-2513-9
- 171) **Papalia R**, Tecame A, Torre G, D'Adamio S, Maffulli N, Denaro V. (2015). Small joints replacement for hand osteoarthritis: a systematic review. BRITISH MEDICAL BULLETIN, ISSN: 0007-1420. PMID: 25990961. doi: 10.1093/bmb/ldv024
- 172) **Papalia R**, Tecame A, Torre G, Narbona P, Maffulli N, Denaro V. (2015). Rugby and Shoulder Trauma: A Systematic Review.. TRANSLATIONAL MEDICINE @ UNISA, ISSN: 2239-9747. PMID: 26535182. PMCID: PMC4592038
- 173) Zini R, Panascì M, **Papalia R**, Franceschi F, Vasta S, Denaro V (2015). Rectus Femoris Tendon Calcification: Arthroscopic Excision in 6 Top Amateur Athletes.. ORTHOPAEDIC JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, ISSN: 2325-9671. PMID: 26535288. PMCID: PMC455532. doi: 10.1177/2325967114561585
- 174) **Papalia R**, Franceschi F, Zampogna B, Tecame A, Maffulli N, Denaro V (2014). Surgical management of partial tears of the anterior cruciate ligament. KNEE SURGERY, SPORTS TRAUMATOLOGY, ARTHROSCOPY, ISSN: 0942-2056. PMID: 33394613. doi: 10.5435/JAAOS-D-20-00242
- 175) Palermo A, Strollo R, **Papalia R**, D'Onofrio L, Maddaloni E, Briganti SI, Napoli N, Vespasiani U, Costantino S, Pozzilli P, Denaro V, Manfrini S. (2014). Severe hypophosphatemic osteomalacia secondary to fanconi syndrome due to adefovir: a case report.. ENDOCRINE PRACTICE, ISSN: 1530-891X. PMID: 25148820. doi: 10.4158/EP14251.CR
- 176) **Papalia R**, Vasta S, D'Adamio S, Albo E, Maffulli N, Denaro V (2014). Complications involving the extensor mechanism after total knee arthroplasty. KNEE SURGERY, SPORTS TRAUMATOLOGY, ARTHROSCOPY, ISSN: 0942-2056. PMID: 25051910. doi: 10.1007/s00167-014-3189-9
- 177) **Papalia R**, Vasta S, D'Adamio S, Giacalone A, Maffulli N, Denaro V (2014). Metallic or bioabsorbable interference screw for graft fixation in anterior cruciate ligament (ACL) reconstruction?. BRITISH MEDICAL BULLETIN, ISSN: 0007-1420. PMID: 24357733. doi: 10.1093/bmb/ldt038
- 178) Di Pino G, Denaro L, Vadalà G, Marinozzi A, Tombini M, Ferreri F, **Papalia R**, Accoto D, Guglielmelli E, Di Lazzaro V, Denaro V (2014). Invasive neural interfaces: the perspective of the surgeon. JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, ISSN: 1749-799X. PMID: 24433868. doi: 10.1016/j.jss.2013.12.014
- 179) **Papalia R**, Zampogna B, Torre G, Lanotte A, Vasta S, Albo E, Tecame A, Denaro V. (2014). Sarcopenia and its relationship with osteoarthritis: risk factor or direct consequence? .

MUSCULOSKELETAL SURGERY, ISSN: 2035-5106. PMID: 24482109. doi: 10.1007/s12306-014-0311-6

- 180) **Papalia R**, Zampogna B, Franceschi F, Torre G, Maffulli N, Denaro V (2014). Tourniquet in knee surgery. BRITISH MEDICAL BULLETIN, ISSN: 0007-1420. PMID: 30822788. doi: 10.1055/s-0039-1681035
- 181) **Papalia R**, Franceschi F, Diaz Balzani L, D'Adamio S, Denaro V, Maffulli N. (2014). The Arthroscopic Treatment of Shoulder Instability: Bioabsorbable and Standard Metallic Anchors Produce Equivalent Clinical Results. ARTHROSCOPY, ISSN: 0749-8063. PMID: 24933591. doi: 10.1016/j.arthro.2014.03.030
- 182) **Papalia R**, Vasta S, Franceschi F, D'Adamio S, Maffulli N, Denaro V (2013). Meniscal root tears: from basic science to ultimate surgery. BRITISH MEDICAL BULLETIN, ISSN: 0007-1420. PMID: 23377537. doi: 10.1093/bmb/ldt002
- 183) **Papalia R**, Franceschi F, Diaz Balzani L, D'Adamio S, Maffulli N, Denaro V (2013). Scaffolds for partial meniscal replacement: an updated systematic review. . BRITISH MEDICAL BULLETIN, vol. 106, p. 91-115, ISSN: 0007-1420. PMID: 23457205. doi: 10.1093/bmb/ldt007
- 184) **Papalia R**, Maffulli N, Denaro V. (2013). The anterior cruciate ligament remnant: to leave it or not?. ARTHROSCOPY, ISSN: 0749-8063. PMID: 24209667. doi: 10.1016/j.arthro.2013.08.019
- 185) **Papalia R**, Moro L, Franceschi F, Albo E, D'Adamio S, Di Martino A, Vadalà G, Faldini C, Denaro V (2013). Endothelial dysfunction and tendinopathy: how far have we come?. MUSCULOSKELETAL SURGERY, ISSN: 2035-5106. PMID: 23907599. doi: 10.1007/s12306-013-0295-7
- 186) Franceschi F, **Papalia R**, Rizzello G, Del Buono A, Maffulli N, Denaro V (2013). Anteromedial portal versus transtibial drilling techniques in anterior cruciate ligament reconstruction: any clinical relevance? A retrospective comparative study. ARTHROSCOPY, ISSN: 0749-8063. PMID: 23906273. doi: 10.1016/j.arthro.2013.05.020
- 187) **Papalia R**, Vasta S, Tecame A, D'Adamio S, Maffulli N, Denaro V (2013). Home-based vs supervised rehabilitation programs following knee surgery: a systematic review. BRITISH MEDICAL BULLETIN, ISSN: 0007-1420. PMID: 23690452. doi: 10.1093/bmb/ldt014
- 188) Franceschi F, **Papalia R**, Del Buono A, Zampogna B, Diaz Balzani L, Maffulli N, Denaro V (2013). Two-stage procedure in anterior cruciate ligament revision surgery: a five year follow-up prospective study. INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS, ISSN: 0341-2695. PMID: 23624910. PMCID: PMC3685647. doi: 10.1007/s00264-013-1886-5
- 189) Franceschi F, **Papalia R**, Del Buono A, Vasta S, Costa V, Maffulli N, Denaro V (2013). Articular-sided rotator cuff tears: which is the best repair? A three-year prospective randomised controlled trial. INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS, ISSN: 0341-2695. PMID: 23580030. PMCID: PMC3728419. doi: 10.1007/s00264-013-1882-9

- 190) **Papalia R**, Vasta S, Zampogna B, Tecame A, Maffulli N, Denaro V (2012). Platelet-Rich Plasma Injections and Surgery: Short-Term Outcomes and Long-Term Prognosis. OPERATIVE TECHNIQUES IN ORTHOPAEDICS, vol. 22, p. 71-77, ISSN: 1048-6666. doi: 10.1053/j.oto.2012.01.001
- 191) **Papalia R**, Del Buono A, Zampogna B, Maffulli N, Denaro V. (2012). Sport activity following joint arthroplasty: a systematic review. BRITISH MEDICAL BULLETIN, vol. 101, p. 81-103, ISSN: 0007-1420. PMID: 21565802. doi: 10.1093/bmb/ldr009
- 192) Del Buono A, **Papalia R**, Khanduja V, Denaro V, Maffulli N. (2012). Management of the greater trochanteric pain syndrome: a systematic review. BRITISH MEDICAL BULLETIN, vol. 102, p. 115-131, ISSN: 0007-1420. PMID: 21893483. doi: 10.1093/bmb/ldr038
- 193) **Papalia R**, Del Buono A, Franceschi F, Marinozzi A, Maffulli N, Denaro V. (2012). Femoroacetabular impingement syndrome management: arthroscopy or open surgery?. INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS, vol. 36, p. 903-914, ISSN: 0341-2695. PMID: 22190060 PMCID: PMC3337119. doi: 10.1007/s00264-011-1443-z
- 194) Di Martino A, Franceschi F, **Papalia R**, Marini M, Prossomariti G, Maffulli N, Denaro V. (2012). Increased bone mineral density in the non-resurfaced patella after total knee arthroplasty: a clinical and densitometric study. SURGEON, vol. 10, p. 20-24, ISSN: 1479-666X. PMID: 22233553. doi: 10.1016/j.surge.2011.01.001
- 195) **Papalia R**, Franceschi F, Vasta S, Di Martino A, Maffulli N, Denaro V. (2012). Sparing the anterior cruciate ligament remnant: is it worth the hassle?. BRITISH MEDICAL BULLETIN, ISSN: 0007-1420, doi: 10.1093/bmb/ldr053. PMID: 22257853. doi: 10.1093/bmb/ldr053
- 196) **Papalia R**, Franceschi F, Vasta S, Gallo A, Maffulli N, Denaro V. (2012). Shoulder stiffness and rotator cuff repair. BRITISH MEDICAL BULLETIN, ISSN: 0007-1420, doi: 10.1093/bmb/lds006. PMID: 22334282. doi: 10.1093/bmb/lds006
- 197) Franceschi F, **Papalia R**, Rizzello G, Franceschetti E, Del Buono A, Panasci M, Maffulli N, Denaro V. (2012). Remplissage Repair—New Frontiers in the Prevention of Recurrent Shoulder Instability: A 2-Year Follow-up Comparative Study. THE AMERICAN JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, vol. 40, p. 2462-2469, ISSN: 0363-5465. PMID: 22984130. doi: 10.1177/0363546512458572
- 198) Barnaba S, **Papalia R**, Ruzzini L, Sgambato A, Maffulli N, Denaro V. (2012). Effect of Pulsed Electromagnetic Fields on Human Osteoblast Cultures. PHYSIOTHERAPY RESEARCH INTERNATIONAL, ISSN: 1358-2267, doi: 10.1002/pri.1536. PMID: 22991203. doi: 10.1002/pri.1536
- 199) **Papalia R**, Franceschi F, Zampogna B, D'Adamio S, Maffulli N, Denaro V. (2012). Augmentation techniques for rotator cuff repair. BRITISH MEDICAL BULLETIN, ISSN: 0007-1420, doi: 10.1093/bmb/lds029. PMID: 23080417. doi: 10.1093/bmb/lds029
- 200) Franceschi F, **Papalia R**, Vasta S, Leonardi F, Maffulli N, Denaro V (2012). Surgical management of irreparable rotator cuff tears. KNEE SURGERY, SPORTS TRAUMATOLOGY, ARTHROSCOPY, ISSN: 0942-2056. PMID: 23212188. doi: 10.1007/s00167-012-2317-7

- 201) Franceschi F, **Papalia R**, Palumbo A, Vasta S, Maffulli N, Denaro V. (2011). Management of postoperative shoulder stiffness. *SPORTS MEDICINE AND ARTHROSCOPY REVIEW*, vol. 19, p. 420-427, ISSN: 1062-8592. PMID: 22089292. doi: 10.1097/JSA.0b013e3182393e06
- 202) Osti L, **Papalia R**, Del Buono A, Leonardi F, Denaro V, Maffulli N. (2011). Surgery for ACL deficiency in patients over 50. *KNEE SURGERY, SPORTS TRAUMATOLOGY, ARTHROSCOPY*, vol. 19, p. 412-417, ISSN:0942-2056. PMID: 20734026. doi: 10.1007/s00167-010-1242-x
- 203) Denaro V, Di Martino A, **Papalia R**, Denaro L. (2011). Patients with cervical metastasis and neoplastic pachymeningitis are less likely to improve neurologically after surgery. *CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH*, vol. 469, p. 708-714, ISSN: 0009-921X. PMID: 20945121 PMCID: PMC3032852. doi: 10.1007/s11999-010-1617-9
- 204) Denaro V, **Papalia R**, Di Martino A, Denaro L, Maffulli N. (2011). The best surgical treatment for type II fractures of the dens is still controversial. *CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH*, vol. 469, p. 742-750, ISSN: 0009-921X. PMID: 21161745 PMCID: PMC3032878. doi: 10.1007/s11999-010-1677-x
- 205) **Papalia R**, Franceschi F, Del Buono A, Maffulli N, Denaro V. (2011). Results of surgical management of symptomatic shoulders with partial thickness tears of the rotator cuff. *BRITISH MEDICAL BULLETIN*, vol. 99, p. 141-154, ISSN: 0007-1420. PMID: 21186203. doi: 10.1093/bmb/ldq040
- 206) Maffulli N, **Papalia R**, Palumbo A, Del Buono A, Denaro V. (2011). Quantitative review of operative management of hallux rigidus. *BRITISH MEDICAL BULLETIN*, vol. 98, p. 75-98, ISSN: 0007-1420. PMID: 21239418. doi: 10.1093/bmb/ldq041
- 207) **Papalia R**, Del Buono A, Osti L, Denaro V, Maffulli N. (2011). Meniscectomy as a risk factor for knee osteoarthritis: a systematic review. *BRITISH MEDICAL BULLETIN*, vol. 99, p. 89-106, ISSN: 0007-1420. PMID: 21247936. doi: 10.1093/bmb/ldq043
- 208) Franceschi F, **Papalia R**, Del Buono A, Vasta S, Maffulli N, Denaro V. (2011). Glenohumeral osteoarthritis after arthroscopic Bankart repair for anterior instability. *THE AMERICAN JOURNAL OF SPORTS MEDICINE*, vol. 39, p. 1653-1659, ISSN: 0363-5465. PMID: 21543624. doi: 10.1177/0363546511404207
- 209) **Papalia R**, Del Buono A, Leonardi F, Osti L, Maffulli N, Denaro V. (2011). Creatinine and nonprotein nitrogen plasma levels: possible etiopathogenetic factors in rotator cuff tears. *THE PHYSICIAN AND SPORTSMEDICINE*, vol. 39, p. 127-132, ISSN: 0091-3847. PMID: 21673493. doi: 10.3810/psm.2011.05.1903
- 210) Franceschi F, **Papalia R**, Del Buono A, Maffulli N, Denaro V. (2011). Repair of partial tears of the rotator cuff. *SPORTS MEDICINE AND ARTHROSCOPY REVIEW*, vol. 19, p. 401-408, ISSN: 1062-8592. PMID: 22089290. doi: 10.1097/JSA.0b013e3182393fa1
- 211) **Papalia R**, Franceschi F, Del Buono A, Zampogna B, Maffulli N, Denaro V. (2011). Double row repair: is it worth the hassle?. *SPORTS MEDICINE AND ARTHROSCOPY REVIEW*, vol. 19, p. 342-347, ISSN: 1062-8592. PMID: 22089283. doi: 10.1097/JSA.0b013e3182394215

- 212) Del Buono A, **Papalia R**, Denaro V, Maccauro G, Maffulli N. (2011). Platelet rich plasma and tendinopathy: state of the art. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol. 24, p. 79-83, ISSN: 0394-6320. PMID: 21669143. doi: 10.1177/03946320110241S215
- 213) **Papalia R**, Osti L, Del Buono A, Denaro V, Maffulli N. (2010). Glenohumeral arthropathy following stabilization for recurrent instability. BRITISH MEDICAL BULLETIN, vol. 96, p. 75-92, ISSN: 0007-1420. PMID: 20338941. doi: 10.1093/bmb/ldq009
- 214) Osti L, **Papalia R**, Paganelli M, Denaro E, Maffulli N. (2010). Arthroscopic vs mini-open rotator cuff repair. A quality of life impairment study. INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS, vol. 34, p. 389-394, ISSN: 0341-2695. PMID: 19424692 PMCID: PMC2899299. doi: 10.1007/s00264-009-0796-z
- 215) Osti L, **Papalia R**, Del Buono A, Merlo F, Denaro V, Maffulli N. (2010). Simultaneous surgical management of chronic grade-2 valgus instability of the knee and anterior cruciate ligament deficiency in athletes. KNEE SURGERY, SPORTS TRAUMATOLOGY, ARTHROSCOPY, vol. 18, p. 312-316, ISSN: 0942-2056. PMID: 19838671. doi: 10.1007/s00167-009-0966-y
- 216) **Papalia R**, Osti L, Leonardi F, Denaro V, Maffulli N. (2010). RC-QOL score for rotator cuff pathology: adaptation to Italian. KNEE SURGERY, SPORTS TRAUMATOLOGY, ARTHROSCOPY, vol. 18, p. 1417-1424, ISSN: 0942-2056. PMID: 19838675. doi: 10.1007/s00167-009-0943-5
- 217) **Papalia R**, Osti L, Del Buono A, Denaro V, Maffulli N. (2010). Management of combined ACL-MCL tears: a systematic review. BRITISH MEDICAL BULLETIN, vol. 93, p. 201-215, ISSN: 0007-1420. PMID: 20007189. doi: 10.1093/bmb/ldp044
- 218) Osti L, **Papalia R**, Del Buono A, Amato C, Denaro V, Maffulli N. (2010). Good results five years after surgical management of anterior cruciate ligament tears, and meniscal and cartilage injuries. KNEE SURGERY, SPORTS TRAUMATOLOGY, ARTHROSCOPY, vol. 18, p. 1385-1390, ISSN: 0942-2056. PMID: 20111955. doi: 10.1007/s00167-009-1035-2
- 219) Osti L, **Papalia R**, Del Buono A, Denaro V, Maffulli N. (2010). Comparison of arthroscopic rotator cuff repair in healthy patients over and under 65 years of age. KNEE SURGERY, SPORTS TRAUMATOLOGY, ARTHROSCOPY, vol. 18, p. 1700-1706, ISSN: 0942-2056. PMID: 20182868. doi: 10.1007/s00167-010-1081-9
- 220) **Papalia R**, Osti L, Del Buono A, Denaro V, Maffulli N. (2010). Tibial inlay for posterior cruciate ligament reconstruction: a systematic review. THE KNEE, vol. 17, p. 264-269, ISSN: 0968-0160. PMID: 20226678. doi: 10.1016/j.knee.2010.02.006
- 221) Marinozzi A, Martinelli N, Ronconi P, Cancilleri F, **Papalia R**, Denaro V. (2009). A new device for performing triplanar distal osteotomy for hallux valgus. JOURNAL OF THE AMERICAN PODIATRIC MEDICAL ASSOCIATION, vol. 99, p. 536-540, ISSN: 8750-7315. PMID: 19917741. doi: 10.7547/0990536
- 222) Rizzello G, Franceschi F, Longo UG, Ruzzini L, Meloni MC, Spiezia F, **Papalia R**, Denaro V (2009). Arthroscopic management of calcific tendinopathy of the shoulder—do we need

to remove all the deposit? . BULLETIN OF THE NYU HOSPITAL FOR JOINT DISEASES, vol. 67, p. 330-333, ISSN: 1936-9727. PMID: 20001933

- 223) Di Martino A, Vincenzi B, Denaro L, Barnaba SA, **Papalia R**, Santini D, Tonini G, Denaro V. (2009). 'Internal bracing' surgery in the management of solid tumor metastases of the thoracic and lumbar spine. ONCOLOGY REPORTS, vol. 21, p. 431-435, ISSN: 1021-335X. doi: 10.3892/or_00000241
- 224) Osti L, **Papalia R**, Rinaldi P, Denaro V, Bartlett J, Maffulli N. (2009). The kneeling view: evaluation of the forces involved and side-to-side difference. THE KNEE, vol. 16, p. 463-465, ISSN: 0968-0160. doi: 10.1016/j.knee.2009.04.010
- 225) Denaro V, **Papalia R**, Denaro L, Di Martino A, Maffulli N. (2009). Cervical spinal disc replacement. JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-BRITISH VOLUME, vol. 91, p. 713-719, ISSN: 0301-620X. doi: 10.1302/0301-620X.91B6.22025
- 226) Osti L, **Papalia R**, Del Buono A, Denaro V, Maffulli N. (2009). Recurrence of synovial chondromatosis of the Hoffa's body. KNEE SURGERY, SPORTS TRAUMATOLOGY, ARTHROSCOPY, vol. 17, p. 1421-1424, ISSN: 0942-2056. doi: 10.1007/s00167-009-0859-0
- 227) Franceschi F, Longo UG, Ruzzini L, **Papalia R**, Maffulli N, Denaro V (2008). Quadriceps tendon-patellar bone autograft for anterior cruciate ligament reconstruction: a technical note. BULLETIN OF THE NYU HOSPITAL FOR JOINT DISEASES, vol. 66, p. 120-123, ISSN: 1936-9727
- 228) Franceschi F, Longo UG, Ruzzini L, Marinozzi A, Rizzello G, **Papalia R**, Denaro V. (2008). En-bloc retrograde resection of an osteoid osteoma of the patella using computed tomography under arthroscopic control. THE JOURNAL OF KNEE SURGERY, vol. 21, p. 136-140, ISSN: 1538-8506. PMID: 18500065. doi: 10.1055/s-0030-1247808
- 229) Denaro V, Di Martino A, Longo UG, Costa V, **Papalia R**, Forriol F, Denaro L. (2008). Effectiveness of a mucolytic agent as a local adjuvant in revision lumbar spine surgery. EUROPEAN SPINE JOURNAL, vol. 17, p. 1752-1756, ISSN: 0940-6719. doi: 10.1007/s00586-008-0802-y
- 230) Denaro L, Longo UG, **Papalia R**, Di Martino A, Maffulli N, Denaro V. (2008). Eosinophilic granuloma of the pediatric cervical spine. SPINE, vol. 15, p. E936-E941, ISSN: 0362-2436. doi: 10.1097/BRS.0b013e3181859aab
- 231) Franceschi F, Barnaba SA, Rojas M, Gualdi G, Rizzello G, **Papalia R**, Denaro V (2007). Multiple osteochondroses of bilateral knee joints: a case report. KNEE SURGERY, SPORTS TRAUMATOLOGY, ARTHROSCOPY, vol. 15(4), p. 431-435., ISSN: 0942-2056. PMID: 16964515. doi: 10.1007/s00167-006-0180-0
- 232) Denaro V, Denaro L, **Papalia R**, Marinozzi A, Di Martino AC (2007). Surgical Management of Cervical Spine Osteoblastomas. CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH, vol. 455, p. 190-195, ISSN: 0009-921X. doi: 10.1097/01.blo.0000238846.34047.d9

- 233) Franceschi F, **Papalia R**, Di Martino A, Rizzello G, Allaire R, Denaro V (2007). A new harvest site for bone graft in anterior cruciate ligament revision surgery. *ARTHROSCOPY*, vol. 23(5):558, p. e1-4, ISSN: 0749-8063. doi: 10.1016/j.arthro.2006.07.054
- 234) Franceschi F, Longo UG, Ruzzini L, **Papalia R**, Rizzello G, Denaro V (2007). To detach the long head of the biceps tendon after tenodesis or not: Outcome analysis at the 4-year follow-up of two different techniques. *INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS*, vol. 31(4), p. 537-545, ISSN: 0341-2695. Doi: 10.1007/s00264-006-0206-8
- 235) Franceschi F, Marinozzi A, **Papalia R**, Longo UG, Gualdi G, Denaro E (2006). Intra- and juxta-articular osteoid osteoma: a diagnostic challenge: misdiagnosis and successful treatment: a report of four cases. *ARCHIVES OF ORTHOPAEDIC AND TRAUMA SURGERY*, vol. 126(10), p. 660-667, ISSN: 0936-8051. doi: 10.1007/s00402-006-0203-9
- 236) Denaro V, Di Martino A, Ippolito M, **Papalia R** (2006). Surgical team in the management of bone metastasis. *SUPPORTIVE AND PALLIATIVE CANCER CARE*, vol. 2, p. 17-23, ISSN: 1824-601X
- 237) Franceschi F, Marinozzi A, Rizzello G, **Papalia R**, Rojas M, Denaro V (2005). Computed tomography-guided and arthroscopically controlled en-bloc retrograde resection of a juxta-articular osteoid osteoma of the tibial plateau. *ARTHROSCOPY*, vol. 21(3), p. 351-359, ISSN: 0749-8063. PMID: 15756191. doi: 10.1016/j.arthro.2004.10.004
- 238) V. Denaro, F. Forriol, A. Di Martino, **Papalia R** (2004). Modifications of patellar articular cartilage and subchondral bone following immobilization and denervation: a histologic and morphometric in vivo study. *JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY*, ISSN: 1590-9921. doi: 10.1007/s10195-004-0038-5
- 239) Franceschi F, Rizzello G, Maffei MV, **Papalia R**, Denaro V (2003). Arthroscopic ganglion cyst excision in the anterolateral aspect of the knee. *ARTHROSCOPY*, vol. 19(4), ISSN: 0749-8063. PMID: 12671607. doi: 10.1053/jars.2003.50121
- 240) Denaro V, Forriol V, Di Martino A, Denaro L, **Papalia R**, Caione G (2001). Effect of a mucolytic agent on collagen fibres: an optical and polarized light histological study. *EUROPEAN JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY & TRAUMATOLOGY*, vol. 11, p. 209-212, ISSN: 1633-8065

Prof. Rocco Papalia

