

CURRICULUM VITAE

PROF. ROCCO PAPALIA



INFORMAZIONI PERSONALI

Prof. Rocco Papalia, MD, PhD

Luogo di nascita: Gioia Tauro (RC), Italy.

Data di nascita 06/07/1977

Email: r.papalia@policlinicocampus.it

POSIZIONE ATTUALE

- **Rettore** dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia. (dal 1° novembre 2025)
- **Professore Ordinario:** Malattie dell'Apparato Locomotore – Università Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia. (2017 – presente)
- **Direttore dell'Unità Operativa Complessa** di Ortopedia e Traumatologia – Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia. (2016 – presente)
- **Direttore dell'Unità di Ricerca dell'UOC** di Ortopedia e Traumatologia – Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia. (2016 – presente)
- **Direttore della Scuola di Specializzazione** in Ortopedia e Traumatologia - Università Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia. (2015 – presente)
- **Chirurgo Ortopedico e Traumatologo, dell'Unità Operativa Complessa** di Ortopedia e Traumatologia – Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia. (2006 – 2014)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Master in Imprenditoria in sanità** conseguito presso Università Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia. (21 giugno 2013)
- **Dottorato di Ricerca** in “Rigenerazione dei tessuti in Ortopedia”; Università Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia. (Gennaio 2010)
- **Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia:** con voto 50/50 (e lode) - Università Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia. (novembre 2006)
- **Abilitazione alla professione:** Ordine dei Medici di Reggio Calabria iscrizione n. 3556. (Settembre 2002)
- **Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia:** con votazione 110/110 (e lode), Università Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia. (luglio 2001)
- **Corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia** presso “Università Campus Bio-Medico di Roma”, Roma, Italia. (ottobre 1995 - Luglio 2001)

CARRIERA ACCADEMICA

- **Membro del comitato direttivo UCBM Accademy** - Università Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia. (2026 – presente)
- **Direttore scientifico attività formative Simulation center** - Università Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia. (2023 – 2026)
- **Membro del Comitato Scientifico** – Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma (2022 – 2026)
- **Direzione Scientifica Corso “Allineamento Funzionale con sistema robotico: facciamo chiarezza” - 15-16 ottobre 2024** - Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia
- **Direzione Scientifica Master Universitario di I livello in Fisioterapia sportiva e nelle attività artistiche III edizione a.a. 2024/2025** - Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia.
- **GCP Certification/Education 05/03/2025**
- **GCP Certification/Education 22/05/2023**
- **GCP Certification/Education 09/07/2020**

- **Direzione Scientifica Master Universitario di I livello in Fisioterapia sportiva e nelle attività artistiche II edizione a.a. 2022/2023** – Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia.
- **Direzione Scientifica Master Universitario di I livello in Fisioterapia sportiva e nelle attività artistiche I edizione a.a. 2021/2022** - Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma, Italia
- **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.
- **Dal 2016 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 2015 Relatore 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 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 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 2009 Correlatore di tesi di specializzazione** in Ortopedia e Traumatologia - 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 2001 Tutor in Ortopedia e Traumatologia** per le attività didattiche degli studenti di Medicina e Chirurgia - Università Campus Bio-Medico di Roma.
- **Anno Accademico 1996/1997 Tutor in anatomia umana** per le attività didattiche degli studenti di Medicina e Chirurgia - Università Campus Bio-Medico di Roma.

FELLOWSHIPS CLINICHE

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

PREMI E RICONOSCIMENTI

- **Quinta edizione del Premio Riccardo Bramante** (10 febbraio 2026): premio a personalità mediche - Tributi a giovani, personalità delle istituzioni, scienze, giornalismo, cultura e spettacolo.
- **Premio Miglior Poster Elettronico Joint meeting S.I.d.A. - A.I.R. L' anca dalla A...alla Z Riccione, 7-8-9 maggio 2025 - ID 83:** Protesi Totale di Anca con approccio postero-laterale chirurgia Robotica MAKO vs Convenzionale: Studio Preliminare su Accuratezza della Pianificazione, Ripristino delle Geometrie Articolari ed Influenza dei Fenotipi di Osteoartrosi nei pazienti con artrosi monolaterale Francesco R. Parisi, B. Zampogna, A. Ferrini, A. Zampoli, G. Albimonti, A. Del Monaco, A. Manfreda, M. Paciotti, F. Vorini, **R. Papalia**
- **Medaglia d'Oro Calabria 2024** – Premio Brutioum che celebra i cittadini calabresi che si sono distinti nel mondo
- **Premio Gianni Randelli per il Migliore Poster Elettronico nell'ambito del International Joint meeting S.I.d.A. / A.I.R. Riccione, 20-21-22 aprile 2023 - ID 44** Asportazione di ossificazioni eterotopiche dopo protesi d'anca primaria: analisi monocentrica di outcome, fattori di rischio e complicanze A. Zampoli, B. Zampogna, G. F. Papalia, F. Vorini, F. R. Parisi, G. Albimonti, A. Del Monaco, A. Laudisio, **R. Papalia**.
- **Aglietti Award –Sessione Ginocchio / Knee Surgery Session – II annual meeting SIAGASCOT Società Italiana di Artroscopia, Ginocchio, Arto Superiore, Sport, Cartilagine e Tecnologie Ortopediche 13-15 Aprile 2023–** Artroprotesi bilaterale di ginocchio simultanea vs due tempi: valutazione della soddisfazione e analisi delle complicanze. G. Giurazza, E. Franceschetti, B. Zampogna, F. D'Amuri, S. Campi, P. Gregori, G. Papalia, A. Laudisio, **R. Papalia**
- **Ufficiale dell'Ordine “al merito della Repubblica Italiana” dal 02-06-2021.**

- **AAOS 2017 Orthopaedic video theater honorable mention (san diego March 14-18):** “Laminectomy and Instrumented Fusion for Multilevel Cervical Myelopathy”. Denaro V., Vadalà G., Di Martino A., Russo F., Zampogna B., **Papalia R.** (Published on Journal of the American Academy of Orthopaedic Surgeons: January 1, 2018 - Volume 26 - Issue 1 - p 26 doi: 10.5435/JAAOS-D-17-00807);
- **Vincitore del bando PRE-SEED** per il sostegno alla creazione di startup innovative e spinoff della ricerca presso il LUISS Enlabs con il la startup: BHL-BIO Health LAB. dal 24-05-2018 al 24-05-2018
- **Vincitore della Travelling Fellowship** European Society of Sports Traumatology Knee Surgery & Arthroscopy (ESSKA) - Sociedad Latino-americana De Artroscopia, Rodilla Y Traumatologia Deportiva (SLARD) Giugno 2014
- **Vincitore della Fellowship** della Società Italiana di Artroscopia (SIA). dal 20-02-2013 al 20-02-2013
- **Vincitore Fellowship** European Federation of National Associations of Orthopedic Sports Traumatology (EFOST) Febbraio 2009

RUOLO E RESPONSABILITA' PER STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE

- **Principal Investigator PNRR-MAD-2022-12376898_ project:** finanziato dall'Unione Europea NextGeneration EU – PROJECT TOPIC: C)1 Malattie croniche non trasmissibili ad alto impatto sui sistemi sanitari e socioassistenziali: fattori di rischio e prevenzione. TITOLO: The role of irisin in prevention and treatment of osteoarthritis. FONDI TOTALI: € 1.000.000, (Unità Ortopedia e Traumatologia FPUCBM) PERIODO: 24 mesi
- **Principal Investigator:** Studio BRIC INAIL – ID 28-2022 – tutela del consumatore lavoratore nella filiera alimentare: aspetti normativi e predisposizione di policies specifiche in attuazione di una logica integrata one health RUOLO: principal investigator ANNO DI ATTIVAZIONE: 2022
- **PLATFORM** – materiali, processi e tecnologie avanzate per l'implementazione, il monitoraggio e la validazione funzionale degli interventi di osteotomia RUOLO: Partecipante ANNO DI ATTIVAZIONE: 2021 TIPO DI FINANZIAMENTO OTTENUTO: Progetto nazionale IMPORTO DEL FINANZIAMENTO: Circa € 120.000 (il contributo totale, da suddividere tra 5 Unità di Ricerca UCBM, ammonta a € 610.483,25) PERIODO: dal 01-01-2021 a oggi
- **Coordinatore Scientifico:** Tecnologie digitali per la teleriabilitazione post-chirurgia protesica nel paziente anziano – Bando per dottorati industriali Confindustria/CNR ANNO DI ATTIVAZIONE: 2021 TIPO DI FINANZIAMENTO OTTENUTO: Progetto nazionale IMPORTO DEL FINANZIAMENTO: Circa € 60.000 PERIODO: dal 01-01-2021 a oggi
- **ShowMotion4 COVID project RUOLO:** Partecipante ANNO DI ATTIVAZIONE: 2020 TIPO DI FINANZIAMENTO OTTENUTO: Terzi IMPORTO DEL FINANZIAMENTO: € 25.000

PERIODO: dal 01-01-2020 a oggi

- **Participation in the TOTEM (TOTAl Ergonomics Measurement) project:** finanziato nell'ambito del Fondo per la Crescita Sostenibile – Sportello Fabbrica Intelligente – PON Imprese e Competitività 2014-2020, ai sensi del D.M. 5 marzo 2018 Cap. III – Prog. n. F/190096/01-02X44, in corso. Azienda capofila: C.O.T. CURE ORTOPEDICHE TRAUMATOLOGICHE S.P.A. (C.F.: 00184810836) Fondi totali: € 1.842.762,50 (Unità Ortopedia e Traumatologia UCBM: € 100.000) PERIODO: dal 19-07-2019 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” PERIODO: dal 15-11-2016 al 01-02-2021
- **Principal Investigator:** Smart Surgical Platform for the Transpedicular delivery of Advanced Regenerative Therapies into the intervertebral DISC space (START-DISC) University grant for interdisciplinary research – Università Campus Bio-Medico Finanziamento: € 160.000
- **Co-Investigator:** Bando: Horizon 2020 della Commissione Europea Topic: SC1-PM-2016-2017; Numero Proposta: 732163; Acronimo: RESPINE Progetto: REgenerative therapy of intervertebral disc: trial di fase 2b in doppio cieco sull'iniezione intradiscale di cellule stromali mesenchimali in discopatie degenerative del rachide lombare non responsive a terapia convenzionale Finanziamento totale: € 5.555.836 Finanziamento Unità UCBM: € 331.362 Durata: 4 anni
- **Coordinatore di Unità:** Progetto: Evaluation of bone strength and Wnt pathway in obese patients Fondi: € 160.000 – Durata: 2 anni Finanziato nell'ambito del bando competitivo interno “Progetti Strategici di Ateneo 2014” (Università Campus Bio-Medico di Roma), previa peer-review esterna
- **Co-investigator:** Bando: Horizon 2020 della Commissione Europea Topic: SC1-BHC-09-2018; Numero Proposta: SEP-210513542; Acronimo: iPSpine Progetto: Terapia basata su cellule staminali pluripotenti indotte per la rigenerazione spinale Finanziamento totale: € 1.495.978 Finanziamento Unità UCBM: € 557.975 Durata: 5 anni (dal 2018-01-01 a oggi)
- **Coordinatore scientifico** del bando per l'assegnazione di n.1 assegno di ricerca (Categoria B – Tipo I) per il SSD MED/33 – Malattie dell'Apparato Locomotore, presso il Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e la Facoltà di Medicina e Chirurgia. Tema di ricerca: “Viscosupplementazione con un nuovo idrogel a base di acido ialuronico per il trattamento dell'osteoartrosi iniziale di ginocchio” PERIODO: dal 05-09-2016 a oggi
- **Coordinatore Scientifico** del bando per l'assegnazione di n.1 assegno di ricerca (Categoria B – Tipo I) per il SSD MED/33 – Malattie dell'Apparato Locomotore, presso il Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e la Facoltà di Medicina e Chirurgia Tema di ricerca: “Verso la rigenerazione del disco intervertebrale: utilizzo di cellule staminali/mesenchimali con un nuovo idrogel bioattivo” PERIODO: dal 24-02-2016 a oggi
- **Coordinatore Scientifico** del bando per l'assegnazione di 1 assegno di ricerca (Categoria B – Tipo

CURRICULUM VITAE Rocco Papalia, MD, PhD

II), ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010, per il SSD MED/33 – Malattie dell'Apparato Locomotore, presso il C.I.R. e la Facoltà di Medicina e Chirurgia Tema di ricerca: "Studio della risposta a corpo estraneo nervoso periferico in relazione all'impianto di interfacce neurali invasive" PERIODO: dal 27-07-2015 a oggi

- **Principal Investigator:** Sperimentazione clinica di fase III. Protocollo n. 141-BMT09, Eudract Number 2014-004119-35 dal titolo "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)" PERIODO: dal 01-01-2015 a oggi
- **Principal Investigator:** 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" PERIODO: dal 01-01-2013 al 31-12-2014

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN-OFF), SVILUPPO, UTILIZZO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI.

- **Fondatore e Partner di BHL - BIO HEALTH LAB S.R.L. START-UP E SPIN-OFF DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA** che ha come 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 ad oggi
- Da gennaio 2016 è consulente per le attività di IBSA Farmaceutici relative all'utilizzo e alla commercializzazione del dispositivo medico **Sinovial HL®** (domanda di brevetto internazionale PCT/EP2011/065633 depositata da IBSA il 09.09.2011).
- **Consulente** Exactech Italia "Nuovo Sistema GPS" per lo sviluppo e l'applicazione del nuovo software da applicare al sistema di navigazione GPS.

INCARICHI IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE DI RILEVANZA NAZIONALE ED INTERNAZIONALE

- **Presidente SIAGASCOT** (Società Italiana di Artroscopia, Ginocchio, Arto Superiore, Sport, Cartilagine e Tecnologie Ortopediche) dal 23 Marzo 2026 - 2028
- **Componente del Comitato Esenzioni a Fini Terapeutici (CEFT) per il periodo 12 maggio 2025 - 31 maggio 2026, dell'Organizzazione Nazionale Antidoping – NADO Italia**
- **Primo vicepresidente SIAGASCOT** - Società Italiana di Artroscopia, Ginocchio, Arto Superiore, Sport, Cartilagine e Tecnologie Ortopediche (2025 – oggi)

CURRICULUM VITAE Rocco Papalia, MD, PhD

- **2° Vicepresidente SIOT** - Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (2024 – oggi)
- **Segretario Consiglio Direttivo SIDA – Società Italiana dell’Anca (2024 – presente)**
- **2° Vicepresidente AIR - Associazione Italiana Riprotesizzazione biennio 2024 - 2026**
- **Membro del comitato esecutivo SIAGASCOT** - Società Italiana di Artroscopia, Ginocchio, Arto Superiore, Sport, Cartilagine e Tecnologie Ortopediche (2023 – 2025)
- **Past-president del Comitato Educazione SIAGASCOT** - Società Italiana di Artroscopia, Ginocchio, Arto Superiore, Sport, Cartilagine e Tecnologie Ortopediche (2023 – presente)
- **Past-president SICOOP** - Società Italiana Chirurghi Ortopedici degli Ospedali Privati (2024 – presente)
- **Membro del Consiglio di Vigilanza Interno** dell'Organizzazione Nazionale Antidoping (NADO) dal 2021 - presente.
- **Presidente del Comitato Educazione SIAGASCOT** - Società Italiana di Artroscopia, Ginocchio, Arto Superiore, Sport, Cartilagine e Tecnologie Ortopediche (2019 – 2023)
- **Membro del Consiglio Direttivo SIDA** - Società Italiana Anca (2022 – 2024)
- **1° Vicepresidente AIR** - Associazione Italiana Riprotesizzazione (2022- 2024)
- **Membro del Consiglio Direttivo AIR** – Associazione Italiana Riprotesizzazione (2020-2022)
- **Presidente SICOOP** - Società Italiana Chirurghi Ortopedici degli Ospedali Privati (2021 – 2024)
- **Segretario del consiglio direttivo SIDA** – Società Italiana Anca (2019- 2022)
- **Vicepresidente SICOOP** - Società Italiana Chirurghi Ortopedici degli Ospedali Privati (2018 – 2021).
- **Presidente del Comitato Educativo di SIGASCOT** - Società Italiana di Artroscopia, Ginocchio, Arto Superiore, Sport, Cartilagine e Tecnologie Ortopediche (2018 – 2019).
- **Membro del Comitato Under 45 dell'ESSKA** - Società Europea di Sport e Traumatologia, Chirurgia del Ginocchio e Artroscopia (2016 – oggi)
- **Responsabile dei Delegati Regionali SIA** - Società Italiana di Artroscopia (2015 – 2016).
- **Membro del comitato Ginocchio: Sport e Conservazione ISAKOS** - Società Internazionale di Artroscopia, Chirurgia del Ginocchio e Medicina Ortopedica dello Sport (2015 – oggi).
- **Membro del Comitato Pubblicazioni ISAKOS** – Società Internazionale di Artroscopia, Chirurgia del Ginocchio e Ortopedia dello Sport (2015 – oggi).

- **Vicepresidente dell'Associazione Alunni** dell'Università Campus Bio-Medico di Roma (2015 – oggi).
- **Segretario dell'Associazione Alunni** dell'Università Campus Bio-Medico di Roma (2014 – 2015).
- **Responsabile di Chirurgia Ortopedica della Società Italiana Giovani Chirurghi** - Area Macro Chirurgica: Tessuti Molli e Osteoarticolari (2011 – 2013).
- **Coordinatore scientifico del Gruppo Regionale Artroscopisti Lazio** (2010 - oggi).

AFFILIAZIONE A SOCIETÀ PROFESSIONALI

- **Socio della Federazione Medico Sportiva Italiana** dal 2022 ad oggi.
- **Socio dell' International Society of Arthroscopy, Knee Surgery, and Orthopaedic Sport Medicine (ISAKOS)** dal 12-05-2013 ad oggi.
- **Socio dell' European Society of Sports Traumatology Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA)** dal 02-05-2012 ad oggi.
- **Socio of the European Knee Society** from 2015 ad oggi
- **Socio alla 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 SICCOOP** (Società Italia Ospedalità Privata).
- **Socio del Gruppo Regionale Artroscopisti Lazio (REGAL).**
- **Socio della Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi (SPIGC).**
- **Socio della Società Italiana di Artroscopia (SIA)** dal 01/10/2009 ad oggi.

RUOLI ORGANIZZATIVI NEGLI EVENTI E NELLE SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- **Presidente del simposio The Evolution of KA - The Campus Biomedico University hosts Dr. Stephen M. Howell** - Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia. 12 Aprile 2024
- **Presidente del Congresso - Nuove frontiere in chirurgia ortopedica, tra tecnologia e innovazione** R. Papalia – Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma,

CURRICULUM VITAE Rocco Papalia, MD, PhD

Roma, Italia. 05 Marzo 2024

- **Membro del Comitato Scientifico II° Annual Meeting SIAGASCOT**, Milano 13-15 Aprile 2023
- **Presidente del XXI Congresso Nazionale della S.I.C.O.O.P.** "Chirurgia di revisione articolare. Traumatologia nelle malattie sistemiche". ROMA 16 -17-18 GIUGNO 2022.
- **Direzione scientifica del corso di alta formazione S.I.C.O.O.P.** in collaborazione con l'Università Campus Bio-Medico di Roma su "Patologia e Chirurgia dell'anca" (2021).
- **Presidente del Congresso - 29° Annual Meeting EUROPEAN ORTHOPAEDIC RESEARCH SOCIETY EORS MEETING 2021**: R. Papalia - Università Campus Bio-Medico di Roma, Roma, Italia.
- **Presidente del Master di 2° livello** in Traumatologia dello Sport UCBM, aa. 2017/2018
- **Segreteria Scientifica** del XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerca Ortopedica (IORS) dal 09-12-2016 al 10-12-2016.
- **Coordinatore Scientifico del Simposio "New trends in advanced therapies for intervertebral disc regeneration"** Università Campus Bio-Medico di Roma 04-07-2016.
- **Presidente del corso "Aggiornamento in Chirurgia del Ginocchio"** Università Campus Bio-Medico di Roma 11-06-2016.
- **Coordinatore Scientifico** nel corso di "Chirurgia Protesica della Spalla", Università Campus Bio-Medico di Roma 22-04-2016.
- **Coordinatore Scientifico** al Corso di Aggiornamento Sulle Metastasi Ossee, Roma 15/16-04-2016.
- **Coordinatore scientifico** nel corso di "Chirurgia mini-invasiva dell'anca". Università Campus Bio-Medico di Roma dal 03-12-2015 al 07-05-2016.
- **Coordinatore Scientifico** del corso "Aggiornamenti in Chirurgia Ortopedica", Università Campus Bio-Medico di Roma 13-02-2015.
- **Segretario Scientifico del 3° Simposio Medicina rigenerativa dell'apparato muscolo-scheletrico: le nuove frontiere.** Sala Conferenze, PRABB Università Campus Bio-Medico 21-11-2013.
- **Coordinatore scientifico** nel corso "Progressi nelle osteotomie tibiali e femorali e nelle protesi monopatiche di ginocchio". Università Campus Bio-Medico di Roma 05-04-2013.
- **Membro del Comitato Scientifico** del XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Artroscopia (SIA), Milano 9-12 Novembre 2011.

- **Coordinatore scientifico** del corso "Artroscopia e Innovazione". Università Campus Bio-Medico di Roma 22-01-2011
- **Segretario Scientifico** del 95° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT), Roma 20-24 Novembre 2010.
- **Coordinatore scientifico** nel corso "Il difetto osseo nella spalla instabile: riabilitazione". Università Campus Bio-Medico di Roma 27-03-2010.
- **Segretario Scientifico** del "Double bundle ACL Symposium" con intervento chirurgico dal vivo a cura del Prof. Freddie H. 28-11-2008.
- **Segretario Scientifico** del Seminario: "Current events in ceramic/ceramic total hip prostheses" Incontro di Live Surgery con il Prof. L. Sedel; Roma, 27 maggio 2005.

COMITATO EDITORIALE, SPECIAL ISSUE E REVISORE DI RIVISTE SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- **Editor in Chief** di JOINTS, la rivista ufficiale di SIAGASCOT 2023-2026.
- **Editor**, Official journal of the European Federation of Sports Medicine Associations dal 2021
- **Editor** per SPORTS MEDICINE dal 2021.
- **Editore special Issue** "L'attività fisica nell'anziano e la chirurgia ortopedica". Un numero speciale del Journal of Clinical Medicine (ISSN 2077-0383). Special issue appartenente alla sezione "Ortopedia".
- **Guest Editor** Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents, Società Italiana di Ricerca Ortopedica 2016 Special Issue, Volume 3 (Supplemento 3), Ottobre-Dicembre, 2016 (IF 1.546). dal 01-12-2016 a oggi
- **Membro del comitato editoriale** di Annals of Joint dal 22-06-2016 a oggi;
- **Consulting comitato editoriale di Chirurgia** Muscoloscheletrica già Chirurgia degli Organi del Movimento dal 08-11-2015 ad oggi;
- **Revisore** per "American Journal of Sports Medicine" dal 01-01-2012 a oggi;
- **Revisore** per "KSSTA" Journal dal 01-01-2009 al 31-12-2012;
- **Revisore** per "Journal of Foot and Ankle Surgery" dal 01-01-2010 a oggi;
- **Revisore** per "Medicina e Scienze Motorie" dal 01-01-2010 al 31-12-2010;
- **Revisore** per "Clinical Orthopaedics and Related Research" dal 01-01-2009 al 31-12-2011;
- **Revisore** per "Journal Medical Case report" dal 01-01-2009 al 31-12-2010;

CURRICULUM VITAE Rocco Papalia, MD, PhD

LETTURE SU INVITO, MODERAZIONE E TUTORAGGIO

LA PIANIFICAZIONE STRATEGICA: DALLE FRATTURE ALLE REVISIONI. È SEMPRE PERSEGUIBILE NELLA PRATICA CHIRURGICA? – 14-15 NOVEMBRE 2025 – ROMA (Hotel NH Roma Villa Carpegna)

- La pianificazione nelle artroprotesi di ginocchio – Moderatore: R. Papalia (Roma)

108° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA Roma 6-8 Novembre 2025

- The Battle of Robots: il robot sostituirà il chirurgo nella protesica di ginocchio!; Moderatori: A. Belluati, **R. Papalia**
- Trattamento infezioni periprotetiche: protocollo ottimale di two-stage **R. Papalia** (Roma)
- Tavola rotonda “All around PJI” Moderatori: G. Balato (Napoli), M. Fantoni (Roma)
Partecipano: T. Ascione (Napoli), T. Gehrke (Amburgo, DE), A. Gigante (Ancona), L. Jeys (Birmingham, UK), **R. Papalia (Roma)**

ISTA 2025: THE 36TH INTERNATIONAL CONGRESS: “How to Solve the Real Problems Through Technology” -Rome Cavalieri (A Waldorf Astoria Hotel) Rome, Italy - September 18th – September 21st, 2025

- KINEMATICS AND JOINT STABILITY IN TKA, Room 3 Chaired by: Prof. Rocco Papalia

2025 PAS SCIENTIFIC SESSION & ANNUAL MEETING FOR PERSONALIZED HIP AND KNEE REPLACEMENT, ROME (ITALY) GREGORIAN UNIVERSITY – ROMA EVENTI FONTANA DI TREVI, 15–16 SEPTEMBER 2025

- Session 3 – Approaches in total joint arthroplasty – CAN THE THA APPROACH BE PERSONALIZED? – **Rocco Papalia**

17° CONGRESSO INTERNAZIONALE S.O.T.I.M.I. - S.A.T.O. - SO.MU.C.O.T. La chirurgia protesica e la traumatologia delle grandi articolazioni 29 - 30 - 31 Maggio 2025 Complesso di San Giovanni Università di Catanzaro

- ARTROPROTESI DI ANCA: Lussazioni Recidivanti. **R. Papalia (Roma)** Presidente: P. Farsetti (Roma) Moderatori: F. Oliverio (Crotone), C. Ruosi (Napoli)

CORSO AVANZATO DI TRAUMATOLOGIA OTC – 16 MAGGIO 2025

- Presidente onorario: **R. Papalia (Roma)**
- Moderatore sessione teorica : **R. Papalia (Roma)**

INTERNATIONAL JOINT MEETING S.I.D.A. / A.I.R. L'ANCA DALLA A ALLA Z - 7-8-9 MAGGIO 2025 RICCIONE

- MINI BATTLE / VIE DI ACCESSO : L'accesso Antero-laterale. **R. Papalia (Roma)** Moderatori: Fabrizio Cortese (Rovereto, TN), Giuseppe Solarino (Bari) Moderatore Young: Annalisa Itro (Napoli)

OTC - CORSO BASE DI TRAUMATOLOGIA – 11 APRILE 2025 – ROMA

- MODERATORE SESSIONE TEORICA **R. Papalia (Roma)**

4TH ANNUAL MEETING SIAGASCOT “SIAGASCOT AROUND THE WORLD” – NAPOLI, 27 – 29 MARZO 2025

- SIMPOSIO / LA BATTAGLIA DEI ROBOT – Lettura di presentazione **R. Papalia (Roma)**
- SIMPOSIO STRATEGIE E TRATTAMENTO NELLE INFEZIONI ARTICOLARI – Limiti e considerazioni sulle procedure DAIR nelle infezioni precoci e tardive **R. Papalia (Roma)**
- SESSIONI CONGIUNTE SIAGASCOT / SIOT – Cause non meccaniche di rigidità protesica **R. Papalia (Roma)**
- TENDINOPATIA / COSA DOBBIAMO SAPERE DELLA PUBALGIA – Moderatore tavola rotonda **R. Papalia (Roma)**

ROME ELBOW 2025 – XVI Edition VII Cadaver-Lab “TIPS & TRICKS IN ELBOW SURGERY” – 14-15 FEBBRAIO 2025 – ROMA (Sapienza Università di Roma, Istituto di Anatomia Umana)

- Moderatore – Corso teorico-pratico, II Sessione: **R. Papalia (Roma)**

ROME REVISION SHOULDER ARTHROPLASTY 17-18 Gennaio 2025

CURRICULUM VITAE Rocco Papalia, MD, PhD

- Session 9 – Instability, Tendon Transfers & Soft Tissue Management (CaseDiscussions) – Chair: R. Papalia (Roma)

LE FRATTURE PERI-IMPIANTO PROSSIMALI E DISTALI DI FEMORE – 10 DICEMBRE 2024 – ROMA (Aula Multimediale, 2° piano – Building Universitario Ospedale S. Andrea)

- Sessione teorica, II Parte – Moderatore: **R. Papalia (Roma)**

INNOVAZIONI IN ORTO-TRAUMATOLOGIA: IL FUTURO ADESSO. Tra linee guida, registri ed evoluzione tecnologica – 22-23 Novembre 2024

- Medicina rigenerativa – Cartilagine (Take home message): R. Papalia (Roma)

107° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA Roma 29-31 ottobre 2024

- CORSO DI ISTRUZIONE PER L'ARTROPLASTICA TOTALE DELL'ANCA: QUALE IMPIANTO PER QUALE PAZIENTE: Paziente obeso **R. Papalia (Roma)**
- SESSIONE – DIVERSITY & INCLUSION: Costruire una carriera in ortopedia: sfide e opportunità **R. Papalia (Roma)**
- ALLINEAMENTO: IL PUNTO DI SIOT 2024: introduzione - quanti piani considerare? **R. Papalia (Roma)**
- THE REVISION STEM: HOW, WHEN AND WHY: Monoblocco. **R. Papalia (Roma) G. Salvatore (Roma)**
- SESSIONE CONGIUNTA AIR -SIAGASCOT - PROTESI E ATTIVITA' SPORTIVA: POSSIBILITA' E LIMITI – III sessione Artroplastica e Sport: meccanismi di fallimento protesico nell'attivita' sportiva **R. Papalia (Roma)**
- AGGIORNAMENTO: NELLA GESTIONE DELLE FERITE CHIRURGICHE: Aspetti generali delle ferite chirurgiche. **Papalia (Roma)**
- MEDACTA ITALIA CORPORATE SYMPOSIUM. La rassegna dell'anca: soluzioni attuali a confronto - LE SOLUZIONI ATTUALI NELLA REVISIONE ACETABOLARE, INDICAZIONE E DISCUSSIONE DI CASI A. Dagnino, C. Faldini, **R. Papalia**, G. Pignatti, F. L. Turchetto Randelli

L'EVOLUZIONE DELLA CHIRURGIA DELL'ANCA – 13 SETTEMBRE 2024, OSPEDALE SAN CARLO DI NANCY, ROMA

- III Sessione Moderatore: Instability and Dual Mobility **R. Papalia**

INCONTRO REGIONALE AO TRAUMA LAZIO – 13 SETTEMBRE 2024, FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA DELL'UNIVERSITÀ TOR VERGATA, ROMA

- The comminution of the distal femur: when the double means of synthesis?

WORLD EXPERTS MEETING IN ARTHROPLASTY . 30-31 AGOSTO 2024 ISTANBUL.

- SESSION F - Unicompartimental knee arthroplasty. Moderator: **R. Papalia**

CONGRES KNEE360 – STATE OF ART IN SPORT MEDICINE AND PRIMARY KNEE REPLACEMENT – 24-25 May 2024

- Does design still play a role? **R. Papalia (Rome)**

XXII CONGRESSO NAZIONALE S.I.C.O.O.P. - NUOVE TECNOLOGIE, FORMAZIONE E SOSTENIBILITÀ NEL SETTORE SANITARIO PRIVATO – Verona 17-18 maggio 2024

- ARTROPLASTICA DELL'ANCA - Un vecchio concetto come nuova tecnologia per ridurre le complicanze: la doppia mobilità. **R. Papalia (Roma)**

CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DEGLI SPECIALIZZANDI IN ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA - PLANNING FOR LEARNING – Catania, 3-4 MAGGIO

- Round table on the training of Specialists in Orthopedics and Traumatology and results of the AISOT survey
- DISCUSSIONE – Pianificazione nelle patologie dell'anca

3RD ANNUAL MEETING SIAGASCOT “THE FUTURE IN OUR PAST. SUCCESSES FAILMENTS-FUTURE TRENDS” – Bari, 21-23 March 2024

- SYMPOSIUM Moderation– Extra articular antero-lateral reconstruction (EARs) E- Monaco **R. Papalia (Roma)**
- INSTRUCTIONAL COURSE ACL REVISION SURGERY – How to manage rotational instability of the knee in ACL revision surgery **R. Papalia (Roma)**
- ROUND TABLE SIAGASCOT-AIR – THE MOST FEARED COMPLICATION : INFECTION – My conclusion **R. Papalia (Roma)**

IX CONGRESSO NAZIONALE DELL'AIR (ASSOCIAZIONE ITALIANA CHIRURGIA DI REVISIONE) Verona 7-8 marzo 2024

- II SESSIONE – CHIRURGIA DELL'ANCA Tecniche, materiali, filosofie e novità

nell'artroplastica di revisione dell'anca - Instabilità articolare nella chirurgia di revisione: le sue criticità. **R. Papalia (Roma)**

NEW FRONTIERS IN ORTHOPEDIC SURGERY BETWEEN TECHNOLOGY AND INNOVATION – Roma (Fondazione Campus Bio-Medico) - 5 March 2024

- WHY ROBOTIC TECHNOLOGY TODAY AND THE LIMITS OF USE **R. Papalia (Rome)**.
- MODERATION **R. Papalia (Rome)**.

CHIRURGIA ARTROPLASTICA DELL'ANCA E DEL GINOCCHIO – "QUALI MITI – QUALI REALTÀ" – Perugia - 1-2 marzo 2024

- VIII SESSIONE – MODERAZIONE: MODELLI DI FORMAZIONE PER SPECIALIZZANDI. **R. Papalia (Rome)**.
- III SESSIONE APPROCCI CHIRURGICI ALL'ANCA – REALTÀ **R. Papalia (Roma)**

AO RECON COURSE – PRINCIPLES OF TOTAL HIP AND KNEE ARTHROPLASTY – Roma 1-2 March 2024

- MENTORING in hip prosthetic surgery **R. Papalia**.

ROME MONO LOVERS CIRCLE – Rome 19 January 2024

- II SESSIONE – MODERATORE **R. Papalia (Rome)**.

A.I.R. ON AIR (SOCIETÀ ITALIANA DELL'ARTROPLASTICA DA REVISIONE) – REVISIONE DELL'ANCA) 13 Gennaio 2024

- II SESSIONE – MODERATORE **R. Papalia (Rome)**.
- RELIVE SURGERY: Osteolisi periprotetica con allentamento dell'acetabolo e difetto osseo del femore prossimale nella malattia da detriti **R. Papalia**.

BEYON THE LIMIT - Demanding more & changing the face of limb salvage surgery- Rome (Gemelli Policlinico) 17-18 November 2023

- II SESSION – MODERATION **R. Papalia (Rome)**.

106° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA Roma 9 -11 Novembre 2023

- SESSIONE. Le artroprotesi di ginocchio (PTG): il primo impianto difficile. Moderatori U.G. Longo (Roma) A. Momoli (Vicenza). Il ginocchio flessibile. **R. Papalia (Roma)**.

CURRICULUM VITAE Rocco Papalia, MD, PhD

- SESSIONE Lesioni multilegamentose del ginocchio: riparazione vs ricostruzione. Moderatori G. Bonaspetti (brescia) A. Caraffa (Perugia). La degenerazione artrosi delle lesioni multilegamentose. **R. Papalia (Roma)**
- SESSIONE Corso di istruzione SIDA – La revisione della componente femorale: riparazione vs ricostruzione. Moderatori E. Gasbarra (Roma) F. Traina (Bologna). I modelli a nostra disposizione. **R. Papalia (Roma)**
- SESSIONE Spazio SIDA – Lo stelo femorale non cementato: geometrie, indicazioni e risultati. Discussione: **R. Papalia (Roma)**
- SESSIONE. La protesizzazione dell'anca nel paziente difficile. Moderatori: A. Momoli (Vicenza) G. Zatti (Milano) – La protesi di anca nei grandi obesi. **R. Papalia (Roma)**
- SESSIONE Spazio SIDA&AIR – La versatilità nella chirurgia protesica di revisione Moderatori: P. Cavaliere (Messina), A. Massè (Torino), **R. Papalia (Roma)**, G. Solarino (Bari)

XI CONGRESSO NAZIONALE - A.I.T.O.G. 2023 Associazione Italiana di Traumatologia ed Ortopedia Geriatrica - Bari, 30 Giugno - 1° luglio 2023

- LA CHIRURGIA PROTESICA NEL PAZIENTE ANZIANO – ANCA - Dual mobility sempre? - **R. Papalia**, B. Zampogna (Roma).

INTERNATIONAL JOINT MEETING S.I.D.A. / A.I.R. CHIRURGIA PROTESICA DELL'ANCA, IL CAMMINO VERSO UNA REVISION - 20-22 APRILE 2023 RICCIONE

- 6° SESSIONE: La doppia mobilità nel paziente a rischio. **R. Papalia (Roma)** Moderatori: P. Maniscalco (Piacenza), L. Massari (Ferrara),

2 ANNUAL MEETING SIAGASCOT, MILANO 13-15 APRILE 2023

- FREE PAPERS Star Paper Session: Moderatori/Chairmen: P. Arrigoni (Milano), G. Ciolli (Roma). **R. Papalia (Roma)**, M. Ronga (Novara)
- Highlight lecture: Lecture introduction. **R. Papalia (Roma)**.
- Technical pearls Gestione delle complicanze delle PTG Moderatori/Chairmen: **R. Papalia (Roma)**, E. Adriani (Novara)
- Simposio SIAGASCOT-JOSKAS - Moderatori/Chairmen: M. Berruto (Milano) **R. Papalia (Roma)**, M. Ronga (Novara)
- Technical pearls: PTG primarie complesse come gestico... La contrattura in flessione. **R. Papalia (Roma)**.

XIII CONGRESSO ACCADEMIA UNIVERSITARIA ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA - MILANO 25-26 NOVEMBRE 2022

- II SESSIONE La gestione dei difetti ossei: I difetti ossei nella chirurgia protesica dell'anca. **R. Papalia (Roma)**

105° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA Roma 10 -12 Novembre 2022

- Corso di istruzione: Il ginocchio artrosico quale trattamento? Moderatori S. Cudoni (Olbia) **R. Papalia (Roma)**
- SESSIONE Corso di istruzione in collaborazione con SIDA-SICOST - La chirurgia protesica nell'osso porotico Moderatori: F. Benazzo (Brescia), P. Gabellieri (Cecina) Protesi totale di ginocchio: ma perché non una mono? **R. Papalia (Roma)**
- SESSIONE SPAZIO SIDA- AIR Evoluzione dal 2D al 3D delle classificazioni dei difetti ossei: sono attuali e sufficienti? Moderatori: **R. Papalia (Roma)**, G. Solarino (Bari)

XXI CONGRESSO NAZIONALE SICOOP – LA CHIRURGIA DI REVISIONE ARTICOLARE. TRAUMATOLOGIA NELLE MALATTIE SISTEMICHE– ROMA 16-18 GIUGNO 2022

- SESSIONE AISOT –Principi di chirurgia protesica di revisione Moderatori: P. Cavalieri (Messina), G. Maccauro (Roma), **R. Papalia (Roma)**, A. Marinozzi (Roma)
- SESSIONE SICOOP-ALOTO – Traumatologia nelle malattie sistemiche. Tavola rotonda la formazione dei giovani nel privato. Moderatori: P. Cavalieri (Messina), **R. Papalia (Roma)**
- SESSIONE SICOOP-AIR-SIDA-SIAGASCOT – La chirurgia di revisione. Moderatori: G. Maccauro (Roma), L. Zagra (Milano) Le osteolisi, la causa di tanti insuccessi. **R. Papalia (Roma)**
- SESSIONE SICOOP-AIR-SIDA-SIAGASCOT – L'instabilità di anca. Moderatori: F. Randelli (Milano). **R. Papalia (Roma)**

XX CONGRESSO NAZIONALE SICOOP – VIRTUAL MEETING. LE INSTABILITA'– ROMA 18/19 GIUGNO 2021

- SESSIONE comunicazioni anca - Moderatori: **M. Papalia**, E. Romanini
- SESSIONE Instabilità di gomito - Moderatori: A. Grasso, M. Misiti, **R. Papalia**, L. A. Pederzini
- SESSIONE Instabilità di anca – Moderatori: G. De Marinis, G. Grappiolo, **R. Papalia**

WE ARE CONNECTED 1° giornata scientifica nazionale on-line SIAGASCOT 24 Ott. 2020

CURRICULUM VITAE Rocco Papalia, MD, PhD

- Il ginocchio del calciatore professionista: “Quali risultati e ritorno allo sport reale” **R. Papalia**

XXIV S.I.A. Meeting Ottobre 26/28, 2019 Milano (IT)

- SIA - AANA SYMPOSIUM, UPDATE ON HIP ARTHROSCOPY: Advances in sports-specific hip arthroscopy. Biagio Zampogna and **Rocco Papalia**.

101° Congresso Nazionale SIOT, Torino 28-31 Ottobre 2016, Meeting congiunto SIA –SIGASCOT

- Ginocchio - La cinematica di un’articolazione in carico. **R. Papalia (Roma)**

Relazione Su Invito SIGASCOT 2016 International Meeting - Firenze - 28-30 Sett 2016 Meet the Expert IBSA sinergia per il trattamento dell’osteoartrosi:

- Ginocchio - La cinematica di un’articolazione in carico. **R. Papalia (Roma)**

EFIC 2016 (21-23 Settembre, Dubrovnik) IBSA Satellite Symposium

- Ginocchio - La cinematica di un’articolazione in carico. **R. Papalia (Roma)**

ISIAT 2015 3rd International Symposium Intra-Articular Treatment Budapest, Hungary, Ottobre 1-3 2015,

- IBSA Satellite Symposium: “hybrid cooperative complexes” of hyaluronic acid: a new opportunity in intra-articular treatment. **R. Papalia (Roma)**

16th ESSKA Congress 14- 17 Maggio 2014 / AMSTERDAM: SIGASCOT & SIA Symposium

- How to treat cartilage lesion of shoulder, elbow, hip, knee, and ankle. New trends in cells therapy **R. Papalia (Roma)**

XXI Congresso Nazionale SIA 2013 Pesaro 2-4 Ottobre 2013 Sessione

- “Spalla Instabilità”, titolo “Evidenze nella chirurgia artroscopica dell'instabilità.” **R. Papalia (Roma)**

6th World Sports Trauma Congress & 7th EFOST Congress QEII, London 17th – 20th Ottobre 2012

- Tendinopathy: New and Experimental Physical Therapies modalities. **R. Papalia (Roma)**

PRESENTAZIONI A CONGRESSI

108° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA Roma 6-8 Novembre 2025

- La Chirurgia Robotica Mako Vs Convenzionale: Studio Preliminare Su Accuratezza Della Pianificazione, Ripristino Delle Geometrie Articolari Ed Influenza Dei Fenotipi Di Osteoartrosi Nei Pazienti Con Artrosi Monolaterale. Parisi F., Zampogna B., Ferrini A., Del Monaco A., Vorini F., **Papalia R.**
- Influenza Della Taglia Acetabolare Sul Ripristino Del Centro Di Rotazione: Il Ruolo Del Diametro Radiografico Della Testa Femorale Nell'artroplastica Totale Di Anca. Studio Monocentrico. Del Monaco A., Zampogna B., Parisi F., Caria C., Zagaria G., **Papalia R**
- Slope tibiale e morfotipo CPAK: c'è associazione tra piano sagittale e coronale? Un'analisi radiografica in pazienti affetti da osteoartrosi trattati con protesi totale di ginocchio M. Spatuzzi; A. Del Monaco; E. Franceschetti; S. Campi; M. Formica; **R. Papalia**
- Variazione dello slope tibiale nella protesi totale di ginocchio: effetti clinici differenti in base all'allineamento meccanico o cinematico A. Del Monaco; M. Spatuzzi; E. Franceschetti; S. Campi; M. Formica; **R. Papalia**
- La morfologia femorale nella protesica d'anca: l'impatto dell'intelligenza artificiale nella scelta dello stelo P. Foglia; D. Donadio; M. Ferlazzo; D. Spinella; R. Papalia; **G. Vadalà**
- Lo spessore della cartilagine femorale ha un'ampia variabilità interindividuale con potenziali implicazioni sulle tecniche di allineamento calibrate e robotiche imageless: uno studio clinico in vivo dell'Ucbm knee arthroplasty study group A. Tanzilli; S. Campi; G. Giurazza; P. Gregori; E. Franceschetti; **R. Papalia**
- Allineamento coronale della caviglia in seguito a protesi totale di ginocchio: confronto tra allineamento cinematico e meccanico M. Donantoni; A. Tanzilli; E. Franceschetti; S. Campi; A. Marinozzi; **R. Papalia**
- Il grado di cifosi influenza i risultati clinici e il rom articolare dopo intervento di protesi inversa di spalla M. La Bruna; P. Gregori; E. Franceschetti; A. Tanzilli; F. Russo; **R. Papalia**
- Il ruolo dei recettori degli estrogeni e del progesterone nella tendinopatia della cuffia dei rotatori: studio di coorte retrospettivo A. Mazzola; V. Candela; G. Salvatore; **R. Papalia**; U.G. Longo
- Fissazione esterna temporanea vs immobilizzazione in gesso: sicurezza ed efficacia nel damage control delle fratture chiuse della tibia prossimale e distale E. Di Pinto; A. Berton; A. Guarnieri; U.g. Longo; G. Rizzello; **R. Papalia**
- Valutazione degli outcomes di protesi totale di caviglia in pazienti affetti da artrosi tibio-tarsica post-traumatica vs artrosi tibio-tarsica degenerativa: la nostra esperienza a 5 anni di follow-up D. Donadio; M. Ferlazzo; **R. Papalia**; D. Spinella; P. Foglia; G. Vadalà

- Il grado di cifosi preoperatorio radiografico influenza il grado di rotazione interna scapolare valutato su esami tc: studio retrospettivo su 164 pazienti sottoposti a protesi inversa di spalla C. Capperucci; P. Gregori; M. La bruna; E. Franceschetti; G. Giurazza; **R. Papalia**
- Il forgotten spine score: verso lo sviluppo di un'innovativa misura di outcome centrata sul paziente L. Ambrosio; G. Vadalà; G. Petrucci; F. Russo; **R. Papalia**; V. Denaro
- Risultati clinici dei pazienti sottoposti a protesi trapezio-metacarpale: la nostra casistica L. Diaz Balzani; E. Albo; C. Capperucci; G. De Marco; **R. Papalia**; N. Papapietro
- Artroplastica dell'articolazione trapezio-metacarpale con impianto: risultati clinici in 53 pazienti con follow-up superiore a 6 anni E. Albo; L. Diaz Balzani; C. Capperucci; G. De Marco; **R. Papalia**; N. Papapietro

EHS 2025: 16TH CONGRESS OF THE EUROPEAN HIP SOCIETY 16-17 OCTOBER 2025 THESSALONIKI – GREECE

- Impact of acetabular cup size on center of rotation restoration: the predictive role of radiographic femoral head diameter in total hip arthroplasty - a single-center study. A. Del Monaco; B. Zampogna; F. Parisi; A. Zampoli; A. Ferrini; A. Manfreda; G. Zagaria; R. Vitale; M. Paciotti; **R. Papalia**
- Total Hip Arthroplasty: Impact Of Arthritic Phenotype And Lateral Centre-Edge Angle (Lcea) On Anatomical Restoration Of The Centre Of Rotation. Del Monaco A., Zampogna B., Parisi F., Zampoli A., Ferrini A., Albimonti G., Zagaria G., Amalfi A., Vorini F., **Papalia R.**

ISTA 2025: THE 36TH INTERNATIONAL CONGRESS: “How to Solve the Real Problems Through Technology” -Rome Cavalieri (A Waldorf Astoria Hotel) Rome, Italy - September 18th – September 21st, 2025

- Total Hip Arthroplasty using Posterolateral Approach: Robotic MAKO vs. Conventional Surgery – A Preliminary Study on Planning Accuracy, Biomechanical Restoration, and the Influence of Osteoarthritis Phenotypes in Unilateral Hip Osteoarthritis. F. Parisi; B. Zampogna; A. Del Monaco; A. Ferrini; A. Zampoli; G. Zagaria; A. Manfreda; M. Paciotti; F. Vorini; **R. Papalia**
- Robotic Arm-Assisted vs. Conventional Total Hip Arthroplasty: A Systematic Review and Meta-Analysis of Cup Positioning and Biomechanical Assessment Using the Posterolateral Approach. F. Parisi; B. Zampogna; A. Del Monaco; G. Papalia; A. Zampoli; A. Ferrini; G. Albimonti; A. Manfreda; M. Paciotti; F. Vorini; **R. Papalia**
- Accuracy of Two-Dimensional Digital Planning in Uncemented Primary Total Hip Arthroplasty: A Single-Center Study of 800 Implants Focusing on Femoral Stem Design. F. Parisi; B. Zampogna; A. Del Monaco; A. Ferrini; A. Zampoli; A. Amalfi; G. Albimonti; G. Zagaria; A. Manfreda; F. Vorini; **R. Papalia**
- How to Optimize Baseplate Placement in Reverse Shoulder Arthroplasty: Description and Validation of the “11-mm Rule” — Dr. Giovanni Perricone; Dr. Edoardo Franceschetti; Dr. Pietro

Gregori; Dr. Michele Paciotti; Dr. Andrea Tanzilli; Dr. Giancarlo Giurazza; **Prof. Rocco Papalia**

- Femoral Cartilage Variability Affects Accuracy of Kinematic Alignment and Imageless Navigation in Total Knee Arthroplasty: A Prospective Study from the UCBM Knee Study Group — Dr. Pietro Gregori; Dr. Edoardo Franceschetti; Dr. Giancarlo Giurazza; Dr. Stefano Campi; Dr. Andrea Tanzilli; Dr. Giovanni Perricone; **Prof. Rocco Papalia**
- The Degree of Kyphosis Influences Clinical Outcomes and Joint ROM After Reverse Shoulder Arthroplasty — Dr. Mauro La Bruna; Dr. Pietro Gregori; Dr. Edoardo Franceschetti; Dr. Michele Paciotti; Dr. Andrea Tanzilli; Dr. Chiara Capperucci; Dr. Fabrizio Russo; Prof. Umile Giuseppe Longo; **Prof. Rocco Papalia**
- Kinematic Alignment Preserves Ankle Coronal Alignment Better Than Mechanical TKA — Dr. Marco Donantoni; Dr. Edoardo Franceschetti; Dr. Andrea Tanzilli; Dr. Stefano Campi; Prof. Andrea Marinozzi; **Prof. Rocco Papalia**
- Stress Shielding Influences Shoulder Function After Reverse Shoulder Arthroplasty Using a Short Stem at Minimum 2-Years Follow-Up and Can Be Predicted Using a Pre-Operative Planning Software: A Retrospective Cohort Study — Dr. Pietro Gregori; Dr. Edoardo Franceschetti; Dr. Giovanni Perricone; Dr. Giancarlo Giurazza; Dr. Michele Paciotti; Prof. Umile Giuseppe Longo; **Prof. Rocco Papalia**
- Kinematic Alignment Coupled with Off-the-Shelf Femoral Components Results in Systematic Understuffing and Frequent Internal Rotation of the Anterior Compartment in a Significant Proportion of Patients — Dr. Marco Edoardo Cardinale; Dr. Giancarlo Giurazza; Dr. Edoardo Franceschetti; Dr. Stefano Campi; Dr. Pietro Gregori; Dr. Marco Donantoni; Dr. Antongiulio Manfreda; **Prof. Rocco Papalia**
- Comparison of Clinical Outcomes and Complications Between Retentive Insert and Dual Mobility Trapeziometacarpal Prostheses: A Retrospective Study — Dr. Chiara Capperucci; Dr. Lorenzo Diaz; Dr. Erika Albo; Dr. Giulia De Marco; Prof. Biagio Zampogna; Dr. Andrea Zampoli; Dr. Nicola Papapietro; Prof. Rocco Papalia
- The Influence of Preoperative Radiographic Thoracic Kyphosis on Scapular Internal Rotation Evaluated on CT Scans: A Retrospective Study of 164 Patients Undergoing Reverse Shoulder Arthroplasty — Dr. Chiara Capperucci; Dr. Pietro Gregori; Dr. Mauro La Bruna; Dr. Edoardo Franceschetti; Dr. Giancarlo Giurazza; Dr. Michele Paciotti; Prof. Umile Giuseppe Longo; **Prof. Rocco Papalia**

17° CONGRESSO INTERNAZIONALE S.O.T.I.M.I. - S.A.T.O. - SO.MU.C.O.T. La chirurgia protesica e la traumatologia delle grandi articolazioni 29 - 30 - 31 Maggio 2025 Complesso di San Giovanni Università di Catanzaro

- Protesi d'anca robotica Mako vs. tecnica convenzionale: revisione sistematica e metanalisi di outcomes biomeccanici, radiografici e posizionamento in safe zone. G. Albimonti, B.

CURRICULUM VITAE Rocco Papalia, MD, PhD

page 22

Zampogna, F. R. Parisi, A. Amalfi, A. Zampoli, A. Ferrini, F. Vorini, **R. Papalia.**

- Ricostruzione della biomeccanica articolare nell'artroplastica totale di anca: studio monocentrico sul ripristino del centro di rotazione e dell'offset globale. B. Zampogna, A. Zampoli, A. Del Monaco, G. Albimonti, A. Ferrini, F. Vorini, **R. Papalia**
- Fenotipi del Coronal Plane Alignment of the Knee (CPAK) e risultati clinici dopo artroprotesi di ginocchio con allineamento meccanico. E. Franceschetti, G. Giurazza, P. Gregori, A. Tanzilli, G. Albimonti, **R. Papalia**
- Ruolo della malattia da debris nella mobilizzazione asettica di protesi di anca: caso clinico. G. Albimonti, B. Zampogna, A. Ferrini, A. Amalfi, F. Vorini, **R. Papalia**

INTERNATIONAL JOINT MEETING S.I.D.A. / A.I.R. L'ANCA DALLA A ALLA Z- 07-08-09 MAGGIO 2025

- Longitudinal incision vs bikini Incision for anterior total hip arthroplasty: a Systematic Review And Meta-Analysis A. Ferrini, G. F. Papalia, B. Zampogna, F. R. Parisi, A. Zampoli, G. Albimonti, A. Del Monaco, **R. Papalia.**
- Ripristino dell'offset globale nella protesi totale d'anca: analisi biomeccanica nei pazienti con artrosi deformante Andrea Zampoli, B. Zampogna, F. Parisi, F. Vorini, A. Ferrini, G. Zagaria, R. Vitale. **R. Papalia.**
- Protesi d'Anca Robotica Mako vs. Tecnica Convenzionale: Revisione Sistemica e Metanalisi di Outcomes Biomeccanici, Radiografici e posizionamento in zona di sicurezza. Giovanni Zagaria, F. R. Parisi, B. Zampogna, A. Zampoli, G. Albimonti, A. Ferrini, A. Del Monaco, A. Amalfi, G F. Papalia, **R. Papalia.**
- Protesi d'Anca Robotica Mako vs. Tecnica Convenzionale: Revisione Sistemica e Metanalisi di Outcomes Biomeccanici, Radiografici e posizionamento in zona di sicurezza. Giovanni Zagaria, F. R. Parisi, B. Zampogna, A. Zampoli, G. Albimonti, A. Ferrini, A. Del Monaco, A. Amalfi, G F. Papalia, **R. Papalia.**

107° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA Roma 29-31 ottobre 2024

- IORS SPACE - REGENERATIVE MEDICINE: STEM CELLS AND OSTEOARTHRITIS G. Vadalà, G. Papalia, L. Ambrosio, F. Russian, **R. Papalia (Roma)**, V. Denaro (Rome)
- TOTAL HIP ARTHROPLASTY INSTRUCTION COURSE: WHICH IMPLANT FOR WHICH PATIENT: Obese Patient **R. Papalia (Roma)**

- COMUNICATION | HIP ARTRHOPLASTY - PREDICTING THE ACCURACY OF 2D PREOPERATIVE PLANNING IN PRIMARY PTA: EXPLORATORY ANALYSIS ON MACHINE LEARNING MODELS. A. Zampoli, B. Zampogna, F. Parisi, A. Ferrini, G. Torre, **R. Papalia (Roma)**
- COMUNICATION | HIP ARTRHOPLASTY– EFFECT OF FEMORAL STEM DESIGN IN 2D DIGITAL PLANNING IN CEMENTLESS TOTAL HIP ARTHROPLASTY: RETROSPECTIVE ANALYSIS OF 800 CONSECUTIVE IMPLANTS F. Parisi, B. Zampogna, A. Zampoli, A. Del Monaco, A. Laudisio, **R. Papalia (Roma)**
- JOINT ARTHROPLASTY – THE THREE DIMENSION – CORONAL PLANE ALIGNMENT OF THE KNEE (CPAK) PHENOTYPES AND CLINICAL RESULTS AFTER KNEE ARTHROPROSTHESIS WITH MECHANICAL G ALIGNMENT. Giurazza, E. Franceschetti, A. Tanzilli, P. Gregori, S. Campi, **R. Papalia (Roma)**
- COMUNICATION – EPIDEMIOLOGY IN ROTATORS' HEADSET SURGERY IN ITALY: REGIONAL VARIATIONS IN ACCESS TO HEALTH CARE G. Salvatore, A. Berton, V. Candela, U.G. Longo, **Papalia (Roma)**
- ARTHROPLASTY – UPPER LIMBS: STRESS SHIELDING AFFECTS FUNCTIONAL RESULTS AFTER 2-YEAR FOLLOW-UP SHORT STEM SHOULDER REVERSE PROSTHESIS AND CAN BE PREDICTED VIA PREOPERATIVE PLANNING SOFTWARE: RETROSPECTIVE STUDY P. Gregori, E. Franceschetti, G. Perricone, G. Giurazza , U.G. Long G. Salvatore, A. Berton, V. Candela, **Papalia (Roma)**
- ARTHROPLASTY – UPPER LIMBS: TRAPEZIUM-METACARPAL ARTHROPLASTY WITH "CUP-FIRST" METHOD VS STANDARDS: MEDIUM AND LONG-TERM CLINICAL AND FUNCTIONAL OUTCOMES N. Papapietro, L. Diaz Balzani, E. Albo, C. Capperucci, G. Papalia, **Papalia (Roma)**
- KNEE AND LIGAMENTS COMUNICATION: THE CONTRIBUTION TO ANTERIOR KNEE LAXITY IN PATIENTS WITH ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT RUPTURE AND ASSOCIATED LESIONS: AN IN VIVO G ARTHROMETRIC STUDY. G. Torre, **Papalia (Roma)**, P. Mariani
- INFLUENCE OF DEPRESSION ON POST-SURGICAL PAIN AND DISABILITY IN PATIENTS UNDERGOING LUMBAR STABILISATION: A PROSPECTIVE G STUDY. G. Petrucci, G. Papalia, **Papalia (Roma)** F. Russo, G. Vadalà, V. Denaro
- SMALL SEGMENTS - RETURN TO SPORTS AND ARTISTIC ACTIVITIES AFTER TRAPEZIUM-METACARPAL ARTHROPLASTY: MEDIUM AND LONG TERM RESULTS L. Diaz Balzani, E. Albo, C. Capperucci, S. Petitti, N. Papapietro, **Papalia (Roma)**

- SMALL SEGMENTS - USE OF WALANT (Wide AWAKE LOCAL ANESTHESIA WITH NO TOURNIQUET) IN TRAPEZIUM-METACARPAL ARTHROPLASTY: PRELIMINARY STUDY ON CLINICAL AND FUNCTIONAL PERI-OPERATIVE RESULTS L. Diaz Balzani, E. Albo, C. Capperucci, S. Petitti, N. Papapietro, R. **Papalia (Roma)**
- PEDIATRIC SURGERY - EPIDEMIOLOGY OF SHOULDER DISLOCATION IN PEDIATRIC AGE: FIFTEENTH-YEAR NATIONAL STUDY G. Salvatore, V. Candle, A. Berton, L. Ruzzini, U.G. Longo, **Papalia (Roma)**

3RD ANNUAL MEETING SIAGASCOT “THE FUTURE IN OUR PAST. SUCCESSES-FAILMENTS-FUTURE TRENDS” – Bari, 21-23 Marzo 2024

- Total knee prosthesis with medial pivot insert vs posterostabilizing: non-randomized prospective study E. Franceschetti, G. Perricone, P. Gregori, G. Giurazza, M. Paciotti, S. Campi, **R. Papalia**
- The role of the posterior tibial slope in medial-pivot knee prostheses with kinematic alignment: historical perspective study. G. Cortina, A. Pulino, V. Condello, S. Campi, V. Madonna, **R. Papalia**
- Result of mechanical alignment as a function of the CPACK phenotype: retrospective study. E. Franceschetti, G. Giurazza, P. Gregori, G. Perricone, A. Tanzilli, S. Campi, **R. Papalia**
- The role of arthroscopy in intra-articular adipose tissue-derived mesenchymal stem cells for the treatment of early-stage knee osteoarthritis: a multicenter retrospective study. S. Giusti, E. Adriani, B. Zampogna, A. Laudisio, I. De Martino, **R. Papalia**
- Is preoperative assessment with dedicated software able to predict stress shielding in short stem reverse shoulder prostheses? E. Franceschetti, P. Gregori, C. De Andreis, G. Jurazza, G. Perricone, M. Paciotti, **R. Papalia**

IX CONGRESSO NAZIONALE AIR (ASSOCIAZIONE ITALIANA CHIRURGIA DI REVISIONE) Verona 7-8 Marzo 2024

- Utility of the modular cup in restoring joint geometries. Valeria Stillitano, F. De Mero, P. Cavaliere, **R. Papalia.**

AAOS AMERICAN ACCADEMY OF ORTHOPAEDIC SURGEONS – 2024 ANNUAL MEETING San Francisco 12- 16 Febbraio 2024

- Paper Application – Lower Limb morphotypes influences outcomes in patients undergoing TKA with mechanical alignment. E. Franceschetti, **R. Papalia.**

XIV CONGRESSO AUOT (ACCADEMIA UNIVERSITARIA DI ORTOPEDIA E

CURRICULUM VITAE Rocco Papalia, MD, PhD

TRAUMATOLOGIA) L'EVOLUZIONE IN ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA DELLO SPORT
– Parma - 01-02 dicembre 2023

- La scelta dell'innesto influisce sulle prestazioni di salto dopo la ricostruzione del legamento crociato anteriore? Uno studio comparativo di atleti professionisti. S. Vasta, P.P. Mariani, G. Torre, V. Denaro, **R. Papalia.**

106° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA Roma 9 -11 Novembre 2023

- COMUNICAZIONI SUL TEMA | ANCA 2 - ACCURATEZZA DEL PLANNING DIGITALE 2D NELLA PROTESI PRIMARIA DI ANCA NON CEMENTATA: ANALISI MONOMETRICA SUI PRIMI 100 PAZIENTI. F. Parisi, B. Zampogna, E. Franceschetti, A. Zampoli, A. Laudisio, **R. Papalia.**

INTERNATIONAL JOINT MEETING S.I.D.A. / A.I.R. CHIRURGIA PROTESICA DELL'ANCA, IL CAMMINO VERSO UNA REVISION - 20-22 APRILE 2023 RICCIONE

- ID A5 Dual mobility total hip arthroplasty in patients younger than 55 2 years old: a systematic review A. Ferrini, B. Zampogna, G. F. Papalia, L. A. Diaz Balzani, G. Torre, F. Vorini, F. R. Parisi, A. Cirino, P. Farsetti, **R. Papalia.**
- ID A16 The role of patient surgical positioning on hip arthroplasty component placement and clinical outcomes: a systematic review and meta-analysis G. Albimonti, **B. Zampogna**, C. Amato, G. F. Papalia, F. Vorini, F. R. Parisi, A. Del Monaco, A. Zampoli, A. Ferrini, **R. Papalia.**
- ID A42 Artroprotesi bilaterale di anca simultanea vs due tempi: valutazione della soddisfazione ed analisi delle complicanze A. Del Monaco, B. Zampogna, G. F. Papalia, C. Amato, F. Vorini, F. R. Parisi, G. Albimonti, A. Zampoli, A. Prezioso, A. Laudisio, **R. Papalia.**
- ID 44 Asportazione di ossificazioni eterotopiche dopo protesi d'anca primaria: analisi monocentrica di outcome, fattori di rischio e complicanze A. Zampoli, B. Zampogna, G. F. Papalia, F. Vorini, F. R. Parisi, G. Albimonti, A. Del Monaco, A. Laudisio, **R. Papalia.**
- ID 45 Accuratezza del planning digitale 2D nella protesi primaria di anca non cementata: analisi mono centrica sui primi 100 pazienti F. R. Parisi, B. Zampogna, G. F. Papalia, C. Amato, F. Vorini, A. Del Monaco, G. Albimonti, A. Zampoli, A. Prezioso, A. Laudisio, **R. Papalia.**

2 ANNUAL MEETING SIAGASCOT, MILANO 13-15 APRILE 2023

- Machine learning can predict anterior elevation after reverse total shoulder arthroplasty. E. Franceschetti, P. Gregori* (Roma), S. De Giorgi, T. Martire, P. Zà, G. Papalia, G. Giurazza, B.

CURRICULUM VITAE Rocco Papalia, MD, PhD

page 26

Zampogna, **R. Papalia**.

- Simultaneous versus two-stage bilateral knee arthroplasty: evaluation of satisfaction and analysis of complications. G. Giurazza* (Roma), E. Franceschetti, B. Zampogna, F. D'Amuri, S. Campi, P. Gregori, G. Papalia, A. Laudisio, **R. Papalia**.

105° CONGRESSO SIOT, CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA, ROMA 10-12 NOVEMBRE 2022

- STUDIO DI CORRELAZIONE DEI FATTORI PREPARATORI E PERIOPERATORI CON LA LUNGHEZZA DEL RICOVERO IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A SOSTITUZIONE PROTESICA TOTALE DI GINOCCHIO. G. Torre, **R. Papalia**, A. Alifano, E. Albo, G. Papalia, A. De Vincentis, B. Zampogna, V. Denaro.
- L'ASSOCIAZIONE TRA INDICE DI MASSA CORPOREA ED IL TEMPO CHIURGICO È MEDIATA DALLE COMORBIDITA' NEI PAZIENTI SOTTOPOSTI A PROTESI TOTALE D'ANCA. P. Brigato, F. Cannata, L. Ambrosio, B. Zampogna, G. Vadalà, F. Russo, N. Napoli, **R. Papalia**.
- INDICENZA DI ALLUCE VALGO IN PAZIENTI CON PATOLOGIE TIROIDEE. P. Di Santo, A. Marinozzi, B. Zampogna, G. Marineo, S. Santini, S. Basciani, **R. Papalia**.

JOINT MEETING SOCIETÀ ITALIANA DELL'ANCA (SIDA) – ASSOCIAZIONE ITALIANA RIPROTESIZZAZIONE (AIR). Brescia 14 – 16 ottobre 2021.

- Quality of life and functional outcomes in patients undergoing hip and knee arthroplasty: preliminary results of the study on risk factors. Biagio Zampogna, Ferruccio Vorini, Umberto Cardile, Cirino Amato, Antonio De Vincentis, Rocco **Papalia (Roma)**.
- The association of body mass index with surgical time is mediated by comorbidity in patients undergoing total hip arthroplasty. Francesca Cannata, Biagio Zampogna, Luca Ambrosio, Gianluca Vadalà, Fabrizio Russo, Nicola Napoli, **Rocco Papalia (Roma)**.

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.

CURRICULUM VITAE Rocco Papalia, MD, PhD

NATIONAL MEETING OF ITALIAN HIP SOCIETY (SIDA): September 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 Vicentis, 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 Chirurghi 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 to 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,

CURRICULUM VITAE Rocco Papalia, MD, PhD

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 Orthopedic 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.

ORS 2015 BARI XVII CONGRESSO NAZIONALE ITALIAN ORTHOPAEDIC RESEARCH SOCIETY

- Why do osteochondral allografts survive? Comparative analysis of cartilage biochemical properties unveils a molecular basis of durability. L. Ding, B. Zampogna, S. Vasta, **R. Papalia**, KW J. Jang, F. De Caro, J.A. Martin, V. Denaro, A. Amendola.

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 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

CURRICULUM VITAE Rocco Papalia, MD, PhD

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'epicondilite 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

- Intraarticular 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.
- 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.

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 EFOT 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.

MEETING ABSTRACT E MEDIA PUBBLICATI:

- 1) Machine Learning Can Predict Anterior Elevation After Reverse Total Shoulder Arthroplasty. Edoardo Franceschetti, Pietro Gregori, Simone De Giorgi, Tommaso Martire, Giancarlo Giurazza, Biagio Zampogna, **Rocco Papalia**. **Journal of ISAKOS 8 (June 2023)** category: shoulder – arthroplasty volume 8, supplement 1, s129. AbstractID#23295. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jisako.2023.03.328>
- 2) 3D printing in reconstructive orthopedic surgery: a single center experience. Ciriaco L, Zampogna B, Vasta S, Russo F, Naccari L, Mangraviti M, **Papalia R**, Ferlazzo M. **MINERVA ORTHOPAEDICS - VOL. 72 . SUPPL. 1 . No.3 . JUNE 2021**
- 3) 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.

- 4) 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;
- 5) 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;

PRESENTAZIONI DI POSTER AI CONGRESSI

108° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA Roma 6-8 Novembre 2025

- P-DISC 004 Le 9 categorie CPAK influiscono sui risultati post-operatori delle protesi monocompartimentali di ginocchio? Risultati a breve termine di una serie retrospettiva di casi consecutivi C. Esposito; S. Campi; A. Manfreda; E. Franceschetti; U.G. Longo; **R. Papalia**
- P-DISC 018 Rischio di artrosi femoro-rotulea equivalente a seguito della lesione del legamento crociato anteriore e della sua ricostruzione D. Franco; A. Bumberger; F. Russo; G. Vadalà; **R. Papalia**; C. Lattermann
- P-DISC 029 Protesi totale di anca: impatto del fenotipo artrosico e del lateral center-edge angle sul ripristino anatomico del centro di rotazione A. Del Monaco; B. Zampogna; A. Amalfi; A. Zampoli; R. Vitale; **R. Papalia**
- P-DISC 027 Influenza dello stress intraoperatorio del ginocchio sull'antiversione femorale nell'artroprotesi d'anca con accesso posterolaterale G. Salvatore; A. Berton; V. Candela; U.G. Longo; **R. Papalia**
- P-DISC 038 Ripristino dell'offset femoro-acetabolare nella protesi totale dell'anca: analisi di fattibilità e dei fattori associati A. Zampoli; B. Zampogna; A. Ferrini; G. Zagaria; F. Parisi; **R. Papalia**
- P-DISC 041 L'irisina riduce il dolore articolare e attenua la degenerazione tissutale in un modello murino di osteoartrite: studio in vivo G. Vadalà; G. Di Giacomo; V. Tilotta; C. Colaiacomo; R. Vescio; **R. Papalia**
- P-DISC 042 Le vescicole extracellulari isolate dai progenitori Tie2+ del nucleo polposo aumentano la proliferazione, riducono la senescenza e presentano caratteristiche proteomiche uniche rispetto alle cellule mesenchimali stromali del midollo osseo L. Ambrosio; G. Vadalà; J. Schol; D. Sakai; **R. Papalia**; V. Denaro
- P-DISC 051 Tecniche di intelligenza artificiale per la classificazione automatica dei referti clinici nella lombalgia cronica G. Papalia; G. Vadalà; F. Russo; L. Ambrosio; **R. Papalia**; V. Denaro
- P-DISC 054 Monitoraggio avanzato del dolore lombare: tecnologia multimodale con sensoristica e scala di performance lombare per una valutazione più accurata ed obiettiva G. Maltese; F. Russo; G. Vadalà; G. Papalia; **R. Papalia**; V. Denaro
- P-DISC 060 Studio sperimentale ovino sull'effetto della tenotomia artroscopica del capo lungo del bicipite e della capsulotomia anteriore nell'induzione dell'artrosi gleno-omeroale V. Candela; U. Longo; G. Salvatore; F. Forriol; **R. Papalia**
- P-DISC 063 Performance evaluation of Meta Quest 3 and Meta Quest Pro in static and dynamic conditions for shoulder rehabilitation in virtual reality A. Fabrizio; A. Carnevale; G. Salvatore; **R. Papalia**; E. Schena; U.G. Longo

- P-DISC 100 Tempo di ritorno al lavoro nei pazienti sottoposti a protesi trapezio-metacarpale: focus sui lavoratori manuali pesanti C. Capperucci; G. De Marco; E. Albo; L. Diaz Balzani; **R. Papalia**; N. Papapietro
- P-DISC 101 Trattamento delle fratture metacarpali nei musicisti: esperienza con il sistema di fissazione percutaneo dinamico MIROS C. Capperucci; E. Albo; S. Petitti; C. Ventura; **R. Papalia**; L. Diaz Balzani
- Rischio elevato di osteoartrosi femoro-rotulea dopo la ricostruzione del LCA: revisione sistematica e meta-analisi di ginocchia chirurgiche rispetto alle controlaterali D. Franco; A. Bumberger; **R. Papalia**; V. Denaro; C. Jacobs; C. Lattermann
- Ricostruzione a doppio fascio, a base femorale, del legamento collaterale mediale profondo e superficiale per l'instabilità rotatoria antero-mediale del ginocchio: tecnica MAVERIK. MAVERIK: ricostruzione autologa mediale a forma di V per l'instabilità rotatoria di ginocchio S. Vasta; P. Za; **R. Papalia**
- Conservazione o meno del crociato posteriore nelle protesi totali di ginocchio medial stabilized: una revisione sistematica e meta-analisi A. Ferrini; S. Campi; A. Tanzilli; E. Franceschetti; G. Giurazza; **R. Papalia**
- L'utilizzo degli osteobiologici per incrementare il tasso di fusione nell'artrodesi lombare: una network meta-analisi L. Ambrosio; G. Vadalà; J. Schol; D. Sakai; **R. Papalia**; V. Denaro
- E-P063 Classificazione di Pfirrmann a 8 livelli basata su intelligenza artificiale: uno studio di fattibilità G. PapaliaF. Russo, G. Vadalà1, L. Ambrosio, **R. Papalia**, V. Denaro
- Sistemi indossabili per la riabilitazione della spalla: monitoraggio con sensori magneto-inerziali in pazienti con lesioni della cuffia dei rotatori A. Carnevale; M. Sassi; C. Antonacci; E. Schena; **R. Papalia**; U.G. Longo
- L'angolo di lateralizzazione glenoidea influenza il notching scapolare nella protesi inversa di spalla A. De Rosa; E. Franceschetti; M. Paciotti; P. Gregori; M. Ciuffreda; **R. Papalia**
- Valutazione clinica della forza muscolare della spalla: verso un metodo oggettivo e standardizzabile C. Antonacci; A. Carnevale; L. Mancini; **R. Papalia**; E. Schena; U.G. Longo
- Valutazione oggettiva della forza muscolare della spalla: studio comparativo tra un dinamometro portatile e un sistema basato su cella di carico C. Antonacci; E. Schena; V. Candela; A. Carnevale; **R. Papalia**; U.G. Longo

**EHS 2025: 16TH CONGRESS OF THE EUROPEAN HIP SOCIETY 16-17 OCTOBER 2025
THESSALONIKI – GREECE**

- Robotic Arm-Assisted Vs. Conventional Total Hip Arthroplasty: A Systematic Review And Meta-Analysis Of Cup Positioning And Biomechanical Assessment Using The Posterolateral Approach. Parisi F., Zampogna B., Del Monaco A., Ferrini A., Zampoli A., Albimonti G., Zagaria G., Zappalà

E., Manfreda A., Vorini F., **Papalia R.**

- Total Hip Arthroplasty Using Posterolateral Approach: Robotic-Arm Assisted Mako Vs. Conventional Surgery - A Preliminary Study On Planning Accuracy, Biomechanical Restoration, And The Influence Of Osteoarthritis Phenotypes In Unilateral Hip Osteoarthritis Parisi F., Zampogna B., Del Monaco A., Ferrini A., Zampoli A., Manfreda A., Albimonti G., Vorini F., Paciotti M., **Papalia R.**
- Incidence of Prosthetic Revision Due to Adverse Reactions to Metals in Total Hip Arthroplasty: Etiology and Causes of Implant Failure — Dr. Francesco De Meo; Dr. C. Ventura; Dr. D. Chilà; Dr. O. Leone; **Rocco Papalia**; Prof. V. Salini; Prof. Biagio Zampogna; Dr. P. Cavaliere
- Postoperative Bmi Changes After Total Hip Arthroplasty Do Not Affect Biomechanical And Clinical Outcomes: A Monocentric Analysis From The Ucbm Hip Arthroplasty Group. Zampogna B., Caria C., Parisi F., Del Monaco A., Zampoli A., Albimonti G., Manfreda A., Vorini F., Paciotti M., **Papalia R.**
- Can Native Offset Be Restored In Total Hip Arthroplasty? A Contralateral-Based Evaluation Of Biomechanical Accuracy. Zampoli A., Zampogna B., Ferrini A., Parisi F., Zagaria G., Vitale R., Vorini F., Del Monaco A., **Papalia R.**
- Cementless Hip Stem Design Effect On Accuracy Of Two-Dimensional Digital Planning: A Monocentric Study. Albimonti G., Parisi F., Zampogna B., Zampoli A., Ferrini A., Vorini F., Del Monaco A., **Papalia R.**

ISTA 2025: THE 36TH INTERNATIONAL CONGRESS: “How to Solve the Real Problems Through Technology” -Rome Cavalieri (A Waldorf Astoria Hotel) Rome, Italy - September 18th – September 21st, 2025

- Impact of acetabular cup size on center of rotation restoration: the predictive role of radiographic femoral head diameter in total hip arthroplasty - a single-center study. A. Del Monaco; B. Zampogna; F. Parisi; A. Ferrini; A. Zampoli; G. Zagaria; R. Vitale; F. Vorini; M. Paciotti; **R. Papalia**
- Tibial Slope And Cpk Phenotype: Is There An Association Between The Sagittal And Coronal Planes? A Radiographic Analysis In Osteoarthritic Patients Undergoing Total Knee Arthroplasty. A. Del Monaco; M. Spatuzzi; F. Parisi A. Tanzilli; G. Perricone; E. Franceschetti; S. Campi; M. Formica; **R. Papalia**;
- Impact of Tibial Slope Variation on Clinical Outcomes in Kinematic and Mechanical Alignment Total Knee Arthroplasty Authors: Dr. Marco Spatuzzi; Dr. Alessandro Del Monaco; Dr. Giovanni Perricone; Dr. Andrea Tanzilli; Dr. Edoardo Franceschetti; Dr. Stefano Campi; Prof. Matteo Formica; **Prof. Rocco Papalia**

- Tibial Slope And Cpk Phenotype: Is There An Association Between The Sagittal And Coronal Planes? A Radiographic Analysis In Osteoarthritic Patients Undergoing Total Knee Arthroplasty
Authors: Dr. Alessandro Del Monaco; Dr. Marco Spatuzzi; Dr. Andrea Tanzilli; Dr. Giovanni Perricone; Dr. Edoardo Franceschetti; Dr. Stefano Campi; Prof. Matteo Formica; **Prof. Rocco Papalia**
- Kinematic Alignment In Total Knee Arthroplasty Provides Superior Functional Outcomes Compared To Mechanical Alignment Across Varus Phenotypes: A Retrospective Cohort Study
Authors: Dr. Giovanni Perricone; Dr. Edoardo Franceschetti; Dr. Stefano Campi; Dr. Andrea Tanzilli; Dr. Giancarlo Giurazza; Dr. Pietro Gregori; **Prof. Rocco Papalia**

INTERNATIONAL JOINT MEETING S.I.D.A. / A.I.R. L'ANCA DALLA A ALLA Z- 07-08-09 MAGGIO 2025

- ID81- Protesi Totale di Anca con approccio postero-laterale chirurgia Robotica MAKO vs Convenzionale: Studio Preliminare su Accuratezza della Pianificazione, Ripristino delle Geometrie Articolari ed Influenza dei Fenotipi di Osteoartrosi nei pazienti con artrosi monolaterale. F. R. Parisi, B. Zampogna, A. Ferrini, A. Zampoli, G. Albimonti, A. Del Monaco, A. Manfreda, M. Paciotti, F. Vorini, **R. Papalia**.
 - ID81- Effetto del design dello stelo non cementato sull'accuratezza della pianificazione digitale bidimensionale: uno studio monocentrico. Giorgio Albimonti, B. Zampogna, F. R. Parisi, A. Ferrini, A. Del Monaco, M. Paciotti, F. Vorini, **R. Papalia**.
 - ID 88 - Cambiamenti del BMI post-operatorio dopo protesi totale dell'anca non hanno alcun impatto sui risultati clinici e funzionali: un'analisi a lungo termine. Augusto Ferrini, B. Zampogna, F.R. Parisi, A. Zampoli, A. Albimoni, A. Del Monaco, C. Caria, A. Manfreda, M. Paciotti, **R. Papalia**.
 - ID 89 - Relazione tra grandezza della componente acetabolare e ricostruzione del centro di rotazione nell'artroplastica totale di anca: studio monocentrico. Alessandro Del Monaco, B. Zampogna, F. Parisi, M. Paciotti, F. Vorini, A. Zampoli, C. Caria, G. Zagaria, R. Vitale, **R. Papalia**

IV° ANNUAL MEETING SIAGASCOT – SOCIETA' ITALIANA DI ARTROSCOPIA, GINOCCHIO, ARTRO SUPERIORE, SPORT, CARTILAGINE E TECNOLOGIE ORTOPEDICHE Napoli 27 -29 Marzo 2025

- E-POSTE/ GINOCCHIO - KNEE | Qualità di vita e outcome funzionali in pazienti sottoposti ad rtroprotesi d'anca e di ginocchio: studio dei fattori di rischio. U. Cardile (Roma), A. De Vincentis, B. Zampogna, **R. Papalia**, A. Ferrini, A. Del Monaco, F. Parisi, A. Zampoli

CURRICULUM VITAE Rocco Papalia, MD, PhD

107° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA Roma 29-31 ottobre 2024

- P-D011 TOTAL HIP ARTHROPLASTY IN PATIENTS < 30 YEARS OF AGE: SYSTEMATIC REVIEW OF THE LAST 20 YEARS - A. Ferrini, B. Zampogna, A. Zampoli, F. Parisi, G. Papalia, **R. Papalia**
- P-D043 MIDFLEXION INSTABILITY AFTER TOTAL KNEE PROSTHESIS: SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW V. Candela, C. Casciaro, A. Berton, G. Salvatore, U.G. Longo, **R. Papalia**
- P-D061 BIODEGRADABLE VERSUS METALLIC ANCHORS FOR ROTATOR CAP REPAIR: CASE-CONTROL STUDY V. Candela, C. Casciaro, G. Salvatore, A. Suma, U.G. Longo, **R. Papalia**
- P-D071 GONARTHROSIS AFTER PARTIAL ARTHROSCOPIC MENISCECTOMY: PREVALENCE AND PROGRESSION OF RADIOGRAPHIC CHANGES V. Candela, A. Berton, G. Salvatore, U.G. Longo, **R. Papalia**
- P-D099 INFLUENZA DELLA VARIAZIONE DELL'INDICE DI MASSA CORPOREA SUGLI ESITI CLINICI E SUL RISCHIO DI CADUTA NEL PERIODO POSTOPERATORIO NEI PAZIENTI SOTTOPOSTI AD ARTROPLASTICA TOTALE DELL'ANCA F. Moncada, B. Zampogna, M. Paciotti, C. Caria, G. Papalia, **R. Papalia**
- P-D106 THE IMPACT OF THE USE OF THE TOURNIQUET ON SYSTEMIC INFLAMMATION, FUNCTIONAL RECOVERY AND CARDIOVASCULAR OUTCOMES IN PATIENTS UNDERGOING TOTAL KNEE PROSTHESIS: CASE-CONTROL STUDY V. Candela, A. Berton, G. Salvatore, A. Mazzola, U.G. Longo, **R. Papalia**
- P-D110 USE OF PLATELET-RICH PLASMA IN DEGENERATIVE KNEE CHONDROPATHY: MATCHEDPAIR MONOCENTER ANALYSIS OF THREE METHODS IN OVER 10 YEARS OF EXPERIENCE G. Papalia, B. Zampogna, A. Zampoli, A. Ciancio, A. Ferrini, **R. Papalia**
- P-D110 USO DEL PLASMA RICCO DI PIASTRINE NELLA CONDROPATIA DEGENERATIVA DEL GINOCCHIO: ANALISI MONOCENTRICA MATCHEDPAIR DI TRE METODI IN OLTRE 10 ANNI DI ESPERIENZA C. Caria, F. Moncada, B. Zampogna, M. Paciotti, G. Papalia, **R. Papalia**
- EP019 SIMULTANEOUS BILATERAL HIP ARTHROPLASTY VS TWO-STROKE: SINGLE-CENTER ANALYSIS OF SATISFACTION RATE AND COMPLICATIONS A. Ferrini, B. Zampogna, G. Papalia, A. Zampoli, G. Albimonti, **R. Papalia**

- E-P057 PERCEZIONI ED ESPERIENZE EMOTIVE DEI PAZIENTI DURANTE LA FASE DI VALUTAZIONE PRE-OPERATORIA PER L'INTERVENTO DI PROTESI D'ANCA G. Salvatore, M. De Marinis, A. Berton, V. Candela, U.G. Longo, **R. Papalia**
- EP103 ANALISI DELL'EFFICACIA E DELLA SICUREZZA DELLE CELLULE STAMINALI AUTOLOGHE DERIVATE DAL TESSUTO ADIPOSO NEL TRATTAMENTO DELL'OSTEOARTROSI DEL GINOCCHIO NEI PAZIENTI ANZIANI: UNA REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA - F. Parisi, B. Zampogna, A. Zampoli, A. Ferrini, G. Papalia, **R. Papalia**
- E-P149 EPIDEMIOLOGY OF THE HIP PROSTHESIS REVIEW: FIFTEENTH-YEAR NATIONAL STUDY G. Salvatore, V. Candle, A. Berton, U.G. Longo, **R. Papalia**
- E-P164 EVALUATION OF THE ACCURACY AND DEVIATION FROM PRE-OPERATIVE PLANNING OF PEDUNCULAR VINES POSITIONED BY A NAVIGATION SYSTEM WITH 3D IMAGES IN PATIENTS SUFFERING FROM DEGENERATIVE SPONDYLOLISTESIS G. Papalia, G. Vadalà¹, N. Nardi, F. Russo, **R. Papalia**, V. Denaro
- E-P167 PROGNOSIS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR LOW BACK PAIN THROUGH THE INTEGRATION OF AUTOMATED MUSCLE ANALYSIS AND DISC IDENTIFICATION F. Russo, G. Vadalà, G. Papalia, L. Ambrosio, **R. Papalia**, V. Denaro
- E-P168 IMPORTANCE OF PSOAS MUSCLE IN LOW BACK PAIN: MONOCENTER STUDY ON MAGNETIC RESONANCE OF THE LUMBAR COLUMN F. Russo ¹, G. Vadalà, G. Papalia, L. Ambrosio, **R. Papalia**, V. Denaro
- E-P170 FUNCTIONAL DISABILITY AND WORKING CAPACITY OF WORKERS SUFFERING FROM LOW BACK PAIN: AN INNOVATIVE MULTIDISCIPLINARY APPROACH G. Petrucci, F. Russo, G. Vadalà, G. Papalia, **R. Papalia**, V. Denaro
- E-P154 EVALUATION OF THE ASSOCIATION BETWEEN PREOPERATIVE TIMING AND POSTOPERATIVE NEUROLOGICAL RECOVERY IN PATIENTS WITH THORACOLUMBAR SPINAL METASTASES FROM SOLID TUMORS UNDERGOING POSTERIOR VERTEBRAL DECOMPRESSION P. Brigato, G. Papalia, G. Vadalà, F. Russo, **R. Papalia**, V. Denaro

3RD ANNUAL MEETING SIAGASCOT “THE FUTURE IN OUR PAST. SUCCESSES-FAILMENTS-FUTURE TRENDS” – Bari, 21-23 March 2024

- Restricted kinematic alignment is clinically non-inferior to mechanical alignment in the short and mid-term: a systematic review C O G. Cortina, P. Za, G. F. Papalia, P. Gregori, V. Condello, S. Vasta, E. Franceschetti, S. Campi, V. Madonna, **R. Papalia**

106° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA ROMA 9 -11 NOVEMBRE 2023

- P-D099 steli modulari versus monoblocco nella chirurgia di revisione dell'anca: una revisione sistematica e metanalisi c. Luciano, b. Zampogna, g. Papalia, f. Parisi, p. Farsetti, **r. Papalia**.
- E-P006 asportazione di ossificazioni eterotopiche dopo protesi d'anca primaria: analisi monocentrica di outcome, fattori di rischio e complicanze. A. Zampoli, b. Zampogna, **f. Parisi**, g. Papalia, f. Vorini, r. Papalia.
- E-P014 protesi totale dell'anca a doppia mobilità in pazienti di età inferiore a 55 anni: revisione sistematica. A. Ferrini, b. Zampogna, g. Papalia, f. Vorini, p. Farsetti, **r. Papalia**.
- E-P019 il ruolo del decubito chirurgico nel posizionamento delle componenti e negli outcome della protesi totale di anca: una review e metanalisi. G. Albimonti, G. Papalia, B. Zampogna, **R. Papalia**, F. Parisi, A. Del Monaco.

2 ANNUAL MEETING SIAGASCOT, MILANO 13-15 APRILE 2023

- Riparazione dei fascicoli popliteomeniscali e ricostruzione del LCA in calciatori professionisti G. Torre* (Roma), S. Vasta, M. Kittani, **R. Papalia**, P. Mariani
- Riabilitazione a distanza con piattaforma ReHub vs. riabilitazione assistita a seguito di ricostruzione di LCA. Risultati preliminari G. Torre (Roma), S. Vasta, M. Turchetta, **R. Papalia**, P. Mariani
- Analisi dei sintomi da ansia e depressione preoperatori nel recupero funzionale a seguito di ricostruzione del legamento crociato anteriore G. Torre (Roma), S. Vasta, **R. Papalia**, P. Mariani
- La ricostruzione del legamento crociato anteriore con tendine rotuleo vs. tendini flessori in atleti saltatori professionisti. Uno studio di non inferiorità G. Torre (Roma), S. Vasta, J. Rocchi, **R. Papalia**, P. Mariani

105° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA ROMA, ROMA 10-12 NOVEMBRE 2022

- Artroprotesi bilaterale di ginocchio simultanea Vs due tempi: Valutazione della soddisfazione e analisi della complicanze. G. Giurazza, E. Franceschetti, B. Zampogna, S. Campi, F. D'Amuri, G. papalia, A. Laudisio, **R. Papalia**.
- Artroprotesi bilaterale di anca simultanea Vs due tempi: Valutazione della soddisfazione d analisi della complicanze. G. Papalia, B. Zampogna, E. Franceschetti, A. Berton, L. Buccolieri, F., Vorini, A. Laudisio, **R. Papalia**.
- Qualità di vita e outcome funzionali in pazienti sottoposti ad artroprotesi d'anca e di ginocchio:

risultati preliminari dello studio dei fattori di rischio: U. Cardile, A. De Vincentis, F. Vorini, F. Parisi, G. Albimonti, B. Zampogna, **R. Papalia**.

20TH ESSKA CONGRESS 27-29 APRIL 2022 - PARIS, FRANCE

- FP30-05 A SYSTEMATIC REVIEW ABOUT THE ROLE OF VIRTUAL REALITY IN KNEE ARTHROSCOPIC SIMULATION. P. Capitani, B. Zampogna, E. Monaco, A. Frizziero, L. Moretti, M. Losco, **R. Papalia**.

1st ANNUAL LIVE MEETING SIAGASCOT 10-12 MARZO 2022, ROMA

- Il ruolo della realtà virtuale nella simulazione dell'artroscopia di ginocchio: una revisione sistematica della letteratura P. Capitani, B. Zampogna, E. Monaco, A. Frizziero, L. Moretti, M. Losco, **R. Papalia**.

JOINT MEETING SOCIETÀ ITALIANA DELL'ANCA (S.I.D.A.) – ASSOCIAZIONE ITALIANA RIPROTESIZZAZIONE (A.I.R.). Brescia 14 – 16 ottobre 2021.

- Choice of surgical access influences operative time, blood loss and length of hospitalization in patients undergoing elective hip replacement. Ferruccio Vorini, Biagio Zampogna, Cirino Amato, Alice Laudisio, **Rocco Papalia (Roma)**.

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

- Prevalenza e fattori associati alla percezione di eterometria degli arti inferiori in pazienti sottoposti a artroprotesi d'anca: risultati preliminari **Rocco Papalia**, Biagio Zampogna, Guglielmo Torre, Ferruccio Vorini, Vincenzo Denaro (Roma).

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

- P2.23 Meniscectomia parziale versus terapia infiltrativa con acido ialuronico nelle lesioni degenerative del menisco. Studio retrospettivo comparativo. S. Vasta, B. Zampogna, G. Torre, A. Tecame, V. Denaro, **R. Papalia**.

17th ESSKA Congress 4 - 7 May 2016 BARCELONA. E-POSTERS:

- Delayed Development of Instability of The Shoulder In Patients Diagnosed With Bone Bruise Of The Humeral Head As A Result Of Direct Trauma Without Dislocation **Papalia R.**, Franceschi F., Tecame A., Vasta S., Zampogna B., Diaz Balzani L., Maffulli N., Denaro V.
- Repeated Ultrasound Guided Injections of Platelet Rich Plasma Do Not Improve Outcome After Arthroscopic Rotator Cuff Tear Repair Franceschi F., Franceschetti E., Zampogna B., Vasta S., Campi S., Maffulli N., **Papalia R.**, Denaro V.

- Endothelial dysfunction can be a risk factor for rotator cuff tendinopathy. **Papalia R.**, Franceschi F., Tecame A., Vasta S., Zampogna B., Franceschetti E., Maffulli N., Denaro V.
- Individual shoulder anatomy and degenerative rotator cuff tear (RCT): Comparison of radiographic parameters of 800 patients with RCT and 800 non-affected Franceschi F., Franceschetti E., Palumbo A., Zampogna B., Paciotti M., Maffulli N., **Papalia R.**, Denaro V.
- A randomized controlled trial comparing HiLow Hybrid with conventional hyaluronic acid injection therapy in end-career athletes. Six-month follow-up results **Papalia R.**, Vadalà G., Zampogna B., Vasta S., Tecame A., Espregueira-Mendes J., Denaro V.
- Comparing PRP with high molecular weight hyaluronic acid (HMWHA) injections for end career athletes with degenerative cartilage lesions of the knee. **Papalia R.**, Franceschi F., Tecame A., Vasta S., Zampogna B., Franceschetti E., Maffulli N., Denaro V.

16th ESSKA CONGRESS 14- 17 MAY 2014 / AMSTERDAM. E-POSTERS:

- PRF as augmentation for microfractures in cartilage knee lesion. - **Papalia R.**, Franceschi F., Franceschetti E., Diaz Balzani L., Zampogna B., Vasta S., Maffulli N., Denaro V. (Published on Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy May 2014, Volume 22, Issue 1 Supplement)
- Anterior cruciate ligament (ACL) reconstruction and return to sport activity: Postural control as the key to success Franceschi F., **Papalia R.**, Franceschetti E., Tecame A., Zampogna B., Vasta S., Maffulli N., Denaro V. (Published on Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy May 2014, Volume 22, Issue 1 Supplement)
- Accelerated rehabilitation after rotator cuff repair: Does double row repair lower the risk for re-tear? Franceschi F., **Papalia R.**, Franceschetti E., Palumbo A., Zampogna B., Diaz L., Maffulli N., Denaro V. (Published on Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy May 2014, Volume 22, Issue 1 Supplement)
- Are Platelet rich plasma injections effectiveness after arthroscopic rotator cuff tear repair Franceschi S, **Papalia R.**, Franceschetti E, La Verde L, Campi S, Zampogna B, Vasta S, Maffulli N, Denaro V. Published on Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy May 2014, Volume 22, Issue 1 Supplement)

15th ESSKA CONGRESS MAY 2-5, 2012 GENEVA/SWITZERLAND

- Utilization of platelet rich plasma (PRP) in orthopedics practice: clinical and biological analysis of therapeutic effectiveness. Franceschi F., **Papalia R.**, Zampogna B., Nobile C., Tirindelli M., Denaro V.;

6TH WORLD SPORTS TRAUMA CONGRESS & 7TH EFOST CONGRESS, LONDON 17TH – CURRICULUM VITAE Rocco Papalia, MD, PhD

20TH OCTOBER 2012

- PP0204 Poster: Arthroscopy. Are Platelet Rich Plasma Injections Effectiveness After Arthroscopic Rotator Cuff Tear Repair? **R. Papalia**, F. Franceschi, E. Franceschetti, S. Carni, B. Zampogna, A. Tecame, N. Maffulli, V. Denaro.
- PP0615 Poster: Knee. Intra-Articular injections for degenerative cartilage lesions of the knee: Platelet Rich Plasma VS Hyaluronic Acid. **R. Papalia**, F. Franceschi, S. Carni, B. Zampogna, L. Diaz, A., N. Maffulli, V. Denaro.

BIBLIOGRAPHIC INDEXES

- **Scopus Author ID:** 8277217000- H-index: 40; Citazioni totali: 5682.
- **ORCID:** 0000-0002-6069-4871
- **"Google scholar"** - H-index: 19; Total citations: 1678.

CAPITOLI DI LIBRI

- B. Zampogna, F. R. Parisi, A. Zampoli and **R. Papalia**, “**Artificial Intelligence in Hip Arthroplasty**”. In: “Artificial Intelligence in Orthopaedic Surgery Made Easy.”. Springer Nature 2024, Chapter 5, doi: 10.1007/978-3-031-70310-2
- Zampogna B, **Papalia R (2023). Hip Osteoarthritis**. In: Longo, U.G., Denaro, V. (eds) Textbook of Musculoskeletal Disorders. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-20987-1_45
- Claudio Mazzola, **Rocco Papalia**, Giuseppe Calafiore, Pietro S. Randelli (2022) **Knee prosthesis** (Edra Editions) Textbook di SIAGASCOT – ISBN: 978-8821457074
- **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.
- **Papalia R**, Sebastiano Vasta, Erika Albo, Nicola Maffulli, Vincenzo Denaro (2016). EBM: remote results: possible restoration ad integrum?. In: Vascellari A., Zaffagnini S. . IN THE RETURN TO SPORT - THE KNEE. ROMA:CIC Ed., ISBN: 978-88-7141-999-2
- 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

- **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*.
- 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
- 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
- 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
- **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
- 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
- **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
- **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
- 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
- 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

- 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.

PUBLICATIONS IN INTERNATIONAL PEER REVIEWED JOURNALS

- 1) Gregori P, La Bruna M, Papalia GF, Giurazza G, Caria C, Paciotti M, Russo F, Franceschetti E, Longo UG, **Papalia R**. Spine alignment influences shoulder range of motion and scapular orientation: A systematic review from the FP-UCBM Shoulder Study Group. *J Exp Orthop*. 2026 Apr 16;13(2):e70604. doi: 10.1002/jeo2.70604. eCollection 2026 Apr. PMID: 42006231
- 2) Campi S, Esposito C, Manfreda A, Franceschetti E, Rizzello G, Vadalà G, Longo UG, **Papalia R**. Does the preoperative CPAK classification influence clinical outcomes after medial and lateral unicompartmental knee arthroplasty? Short-term outcomes and phenotype distribution in a retrospective series of consecutive cases. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2026 Apr 17;146(1):141. doi: 10.1007/s00402-026-06235-1. PMID: 41995861
- 3) Leanza G, Faraj M, Cannata F, Viola V, Pellegrini N, Tramontana F, Pedone C, Vadalà G, Piccoli A, Strollo R, Zalfa F, Nevi L, Carotti S, Civitelli R, Maccarrone M, **Papalia R**, Napoli N. Bone inflammation in postmenopausal women with type 2 diabetes or obesity in relation to Wnt signaling and bone strength. *Metabolism*. 2026 Apr;177:156492. doi: 10.1016/j.metabol.2026.156492. Epub 2026 Jan 8. PMID: 41519225.
- 4) Za P, Zampogna B, Vasta S, Papalia GF, **Papalia R**. Avascular osteonecrosis of the knee after multiligament reconstruction: a case report and a literature review. *J Clin Orthop Trauma*. 2026 Jan 27;74:103360. doi: 10.1016/j.jcot.2026.103360. PMID: 41705061; PMCID: PMC12907885.
- 5) NIHR Global Health Research Unit on Global Surgery. 30-day postoperative mortality and the effects of hospital preparedness during the COVID-19 pandemic: a pooled analysis of prospective international cohort studies. *Lancet Reg Health Eur*. 2026 Jan 29;62:101566. doi: 10.1016/j.lanepe.2025.101566. PMID: 41648988; PMCID: PMC12870846.
- 6) Mancini L, Spallone G, Carnevale A, Campi S, Casciaro C, Schena E, D'Hooghe P, Tandogan RN, **Papalia R**, Longo UG. Kinematic alignment yields a reduced knee adduction moment and better range of motion compared to mechanical alignment: biomechanical considerations of a staged, bilateral total knee arthroplasty case. *BMC Musculoskelet Disord*. 2026 Jan 30;27(1):108. doi: 10.1186/s12891-025-09445-7. PMID: 41618285; PMCID: PMC12879381.
- 7) Giusti S, Zampogna B, Alfonsi V, Cerulli S, **Papalia R**, Adriani E. Efficacy of blood flow restriction (BFR) rehabilitation treatment in patients undergoing primary total and partial knee arthroplasty: a single-center case-control study. *Musculoskelet Surg*. 2026 Jan 10. doi: 10.1007/s12306-025-00940-7. Epub ahead of print. PMID: 41520087.
- 8) Petrucci G, Russo S, Russo F, Vadalà G, Marchetti A, Piredda M, Iavicoli S, De Marinis MG, **Papalia R**, Denaro V. Is chronic low back pain related to sleep disturbances? A self-organizing maps for unsupervised machine learning-based patient phenotyping. *Spine J*. 2026 Jan 5:S1529-9430(26)00003-3. doi: 10.1016/j.spinee.2026.01.007. Epub ahead of print. PMID: 41500389.
- 9) Brigato P, Ouellet JA, Saran N, De Salvatore S, Oggiano L, Palombi D, Sangiovanni GM, Cardahi F, Vadalà G, Costici PF, **Papalia R**, Denaro V. Effect of thoracoplasty on patient-reported outcomes in

adolescent idiopathic scoliosis patients undergoing posterior spinal fusion: a systematic review and meta- analysis. *Eur Spine J.* 2026 Jan;35(1):46-61. doi: 10.1007/s00586-025-09418-3. Epub 2025 Oct 8. PMID: 41062888.

- 10) Giurazza G, Edoardo Cardinale M, Franceschetti E, Campi S, Papalia GF, Gregori P, Parisi FR, Ferrini A, Paciotti M, **Papalia R.** Bisphosphonate use in patients undergoing total knee arthroplasty reduces overall and aseptic revisions and periprosthetic bone mineral density loss: A systematic review from the FP-UCBM Knee Study Group. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2026 Jan;34(1):203-213. doi: 10.1002/ksa.12802. Epub 2025 Jul 18. PMID: 40679204; PMCID: PMC12747628.
- 11) Franceschetti E, Gregori P, Laudisio A, De Andreis C, Perricone G, Giurazza G, Paciotti M, Longo UG, **Papalia R.** Stress shielding influences shoulder function after reverse shoulder arthroplasty using a short stem at minimum 2 years follow-up and can be predicted using a preoperative planning software: A retrospective cohort study. *Shoulder Elbow.* 2025 Feb 6;18(1):82-88. doi: 10.1177/17585732251314386. PMID: 39925870; PMCID: PMC11803596.
- 12) Marcello G, Parisi FR, Diaz Balzani LA, Del Monaco A, Zappalà E, Papalia GF, Capperucci C, Albo E, Ferrini A, Zampogna B, **Papalia R.** The Impact of Surgical Approach on Mid-Term Clinical Outcomes Following Hemiarthroplasty for Femoral Neck Fractures: A Systematic Review and Meta-Analysis of Postero-Lateral Versus Direct Lateral Approaches. *J Clin Med.* 2025 Dec 14;14(24):8846. doi:10.3390/jcm14248846. PMID: 41464747; PMCID: PMC12733536.
- 13) Franceschetti E, Paciotti M, De Rosa A, Gregori P, Ciuffreda M, Perricone G, La Bruna M, Giurazza G, Laudisio A, **Papalia R.** Glenoid lateralization angle influences the rate of scapular notching after reverse shoulder arthroplasty: A retrospective cohort study on 139 patients with minimum 2 years follow up from the FP-UCBM Shoulder Study Group. *Shoulder Elbow.* 2025 Dec 12;17585732251403164. doi: 10.1177/17585732251403164. Epub ahead of print. PMID: 41395222; PMCID: PMC12700777.
- 14) Vadalà G, Russo F, Papalia GF, Ambrosio L, Tucci M, Petrucci G, Han I, **Papalia R,** Denaro V. Mesenchymal Stromal Cells for the Treatment of Discogenic Low Back Pain: A Systematic Review of Clinical Studies. *Neurospine.* 2025 Dec;22(4):998-1011. doi: 10.14245/ns.2551046.523. Epub 2025 Dec 31. PMID: 41508590; PMCID: PMC12784027.
- 15) Pupaibool J, Tarabichi S, Shahi A, Linton A, Abdelnasser MK, Abdelbary H, Alenezi H, Azboy I, Baker CM, Bayam L, Bingham JS, Birinci M, Birlutiu RM, Boadas-Girones L, Chinoy MA, Davis C, Goswami K, Hassan AA, Hoffman A, Khaled SA, Klika A, Krebs VE, Kuiper JWP, Laoruengthana A, Lin RT, Liu X, Lizcano JD, Lumban-Gaol I, Martinez S, Mathis K, Muñoz-Mahamud E, Osman WS, Oussedik S, **Papalia R,** Plate FJ, Ponnampalavanar S, Ponzio D, Prieto H, Riesgo A, Sánchez RA, Schwarzkopf R, Sebastian S, Seyler TM, Spangehl MJ, Verhey JT, Wei H. 2025 ICM: Serological Diagnosis of Surgical Site Infection (SSI)/Periprosthetic Joint Infection (PJI). *J Arthroplasty.* 2025 Dec;41(1S1):S248-S260. doi: 10.1016/j.arth.2025.10.102. Epub 2025 Oct 30. PMID: 41176106.
- 16) Mortazavi SMJ, Abdelazeem A, Abdelnasser MK, Anagnostakos K, Assi C, Binlaksar R, Dao TT, Elkabbani M, Filipenko V, Hosseini-Monfared P, Khanh Hung TN, Jacem S, Karim MA, **Papalia R,** Sanchez P, Sigmund IK, Ukaj S. 2025 ICM: Diagnosis of Surgical Site Infection (SSI)/Periprosthetic Joint Infection (PJI) With Samples From the Wound and Clinical Signs. *J Arthroplasty.* 2025 Dec;41(1S1):S243-S247. doi: 10.1016/j.arth.2025.10.107. Epub 2025 Oct 30. PMID: 41176104.
- 17) Franceschetti E, Giurazza G, Campi S, Howell SM, Nedopil AJ, Papalia GF, Gregori P, Zampogna B, **Papalia R.** The 'over-the-top' technique allows for accurate and reproducible restoration of the native

tibial slope in kinematically aligned total knee arthroplasty: A retrospective comparative analysis from the FP-UCBM Knee Study Group. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2025 Dec;33(12):4282-4290. doi: 10.1002/ksa.12750. Epub 2025 Jul 7. PMID: 40622130; PMCID: PMC12684349.

- 18) Russo F, Rondinone BM, Papalia GF, Vadalà G, **Papalia R**, Denaro V, Iavicoli S. Hospitalizations and surgical management of lumbar disc degeneration in Italy: a 22-Year nationwide retrospective study. *BMC Musculoskelet Disord.* 2025 Nov 19;26(1):1058. doi: 10.1186/s12891-025-09317-0. PMID: 41257705; PMCID: PMC12628820.
- 19) Franceschetti E, Gregori P, Capperucci C, La Bruna M, Giurazza G, Tanzilli A, Paciotti M, Amato C, Longo UG, **Papalia R**. Preoperative Radiographic Thoracic Kyphosis Relates to Scapular Internal Rotation but Not Anterior Tilt in Candidates for Reverse Shoulder Arthroplasty: A Retrospective Radiographic Analysis from the FP-UCBM Shoulder Study Group. *J Clin Med.* 2025 Nov 18;14(22):8183. doi: 10.3390/jcm14228183. PMID: 41303217; PMCID: PMC12653903.
- 20) Franco D, Bumberger A, Leite CBG, Schmidt S, **Papalia R**, Denaro V, Jacobs C, Lattermann C. Elevated risk of patellofemoral osteoarthritis following ACL reconstruction compared to contralateral knees: A systematic review and meta- analysis. *J Exp Orthop.* 2025 Nov 18;12(4):e70467. doi: 10.1002/jeo2.70467. PMID: 41262468; PMCID: PMC12626278.
- 21) Ferrini A, Papalia GF, Giurazza G, Tanzilli A, Gregori P, Franceschetti E, **Papalia R**, Campi S. Comparable outcomes with a potential functional advantage of PCL preservation in medial-stabilized total knee arthroplasty: A systematic review and meta-analysis from the FP-UCBM Knee Study Group. *J Exp Orthop.* 2025 Nov 14;12(4):e70455. doi: 10.1002/jeo2.70455. PMID: 41245707; PMCID: PMC12616387.
- 22) Zampoli A, Zampogna B, Papalia GF, Gentile G, Parisi FR, Giurazza G, Ferrini A, Amato C, Annibali O, **Papalia R**. Outcomes and complications of total hip arthroplasty in patients affected by haematological disorder: a systematic review. *Hip Int.* 2025 Nov 12:11207000251389936. doi: 10.1177/11207000251389936. Epub ahead of print. PMID: 41222086.
- 23) Papapietro N, Zampogna B, Caria C, Giusti S, Marinozzi A, Di Martino A, **Papalia R**, Denaro V. Mechanical failure of modular hip stems due to titanium alloy neck breakage: a single-center case series. *Musculoskelet Surg.* 2025 Nov 9. doi: 10.1007/s12306-025-00935-4. Epub ahead of print. PMID: 41206831.
- 24) Longo UG, Spallone G, Carnevale A, Mancini L, Schena E, **Papalia R**, Hirschmann MT. Kinematic alignment doesn't tell the whole story: It's time for kinetic alignment. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2025 Nov;33(11):3735-3738. doi: 10.1002/ksa.70010. Epub 2025 Sep 9. PMID: 40923326; PMCID: PMC12582223.
- 25) Longo UG, Campi S, Marino M, Greco A, Piergentili I, De Salvatore S, Ammendolia A, D'Hooghe P, de Sire A, **Papalia R**. Influence of depression on functional outcomes in patients with knee osteoarthritis undergone unicompartmental knee arthroplasty or total knee arthroplasty: A prospective study. *J Back Musculoskelet Rehabil.* 2025 Nov;38(6):1409-1417. doi: 10.1177/10538127251336743. Epub 2025 May 11. PMID: 40350606.
- 26) Russo F, Papalia GF, Brigato P, Franco D, Ambrosio L, Laudisio A, Vadalà G, **Papalia R**, Denaro V. Abiotrophia defectiva spondylodiscitis: case report and literature review. *Eur Spine J.* 2025 Oct 31 doi: 10.1007/s00586-025-09512-6. Epub ahead of print. PMID: 41171433.
- 27) Petrucci G, Francesco Papalia G, Ambrosio L, Russo F, Marchetti A, Grazia De Marinis M, Vadala G,

- Papalia R**, Denaro V. Answer to the Letter to the Editor of X. Jia, et al. concerning "The influence of psychological factors on postoperative clinical outcomes in patients undergoing lumbar spine surgery: a systematic review and meta-analysis" by G. Petrucci, et al. *Eur Spine J*. 2025 Oct 31. doi: 10.1007/s00586-025-09398-4. Epub ahead of print. PMID: 41171431.
- 28) Franceschetti E, Giurazza G, Del Monaco A, Spatuzzi M, Campi S, Tanzilli A, Gregori P, Formica M, Paciotti M, **Papalia R**. Posterior tibial slope varies across functional tibial phenotypes but not CPAK categories: A radiographic analysis from the FP-UCBM Knee Study Group. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2025 Oct 28. doi: 10.1002/ksa.70135. Epub ahead of print. PMID: 41147885.
 - 29) Franceschetti E, Giurazza G, Donantoni M, Campi S, Tanzilli A, Gregori P, Paciotti M, Zampogna B, Marinozzi A, Longo UG, **Papalia R**. Kinematic alignment, but not mechanical alignment, preserves the knee-ankle relationship after total knee arthroplasty: A retrospective radiographic analysis from the FP-UCBM Knee Study Group. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2025 Oct 28. doi: 10.1002/ksa.70138. Epub ahead of print. PMID: 41147884.
 - 30) Franceschetti E, Gregori P, Campi S, Spatuzzi M, Giurazza G, Tanzilli A, Zampogna B, Formica M, Longo UG, **Papalia R**. Unrestricted kinematic alignment on the sagittal plane: Posterior tibial slope and combined flexion do not have boundaries to respect in terms of short-term clinical outcomes and safety. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2025 Oct 28. doi: 10.1002/ksa.70136. Epub ahead of print. PMID: 41147880.
 - 31) Papalia GF, Zampogna B, Zampoli A, Caria C, De Rosa A, Za P, Paciotti M, Fiore M, Ramella S, **Papalia R**. Correction: Total HIP arthroplasty following pelvic irradiation: a systematic review focusing on the last two decades. *Eur J Orthop Surg Traumatol*. 2025 Oct 14;35(1):433. doi: 10.1007/s00590-025-04560-6. Erratum for: *Eur J Orthop Surg Traumatol*. 2025 Sep 30;35(1):409. doi: 10.1007/s00590-025-04529-5. PMID: 41085702.
 - 32) Spallone G, Mancini L, Carnevale A, Campi S, Schena E, D'Hooghe P, Hirschmann MT, **Papalia R**, Longo UG. Joint modeling and marker set selection significantly influence functional biomechanics in end-stage knee osteoarthritis: evidence from the sit-to-stand task. *Front Bioeng Biotechnol*. 2025 Oct 13;13:1677244. doi: 10.3389/fbioe.2025.1677244. PMID: 41158195; PMCID: PMC12554728.
 - 33) Franceschetti E, Giurazza G, Campi S, Hirschmann MT, Samuelsson K, Tanzilli A, Gregori P, Paciotti M, Zampogna B, **Papalia R**. Unrestricted kinematic alignment in varus total knee arthroplasty outperforms mechanical alignment in CPAK I phenotype, but yields comparable outcomes in CPAK IV: A retrospective analysis from the FP-UCBM Knee Study Group. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2025 Oct 6. doi: 10.1002/ksa.70084. Epub ahead of print. PMID: 41048128.
 - 34) Cannata F, Viola V, Leanza G, Laudisio A, Faraj M, Tramontana F, Piccoli A, Strollo R, Maccarrone M, Russo F, Vadalà G, Sansoni V, Lombardi G, Banfi G, Verdelli C, Papalia R, Napoli N. Fibre-Enriched High-Carbohydrate (FEHC) Diet Modulates Inflammation Without Affecting Bone Health in Older Women With Obesity: A Randomised Clinical Trial. *Diabetes Metab Res Rev*. 2025 Oct;41(7):e70089. doi: 10.1002/dmrr.70089. PMID: 41026958; PMCID: PMC12483497.
 - 35) Spallone G, Mancini L, Carnevale A, Campi S, Schena E, D'Hooghe P, Hirschmann MT, Marcello G, Casciaro C, **Papalia R**, Longo UG. Biomechanics in end- stage knee osteoarthritis: Dynamic measures provide deeper insight than radiographic alignment during functional tasks. *J Biomech*. 2025 Oct;191:112928. doi: 10.1016/j.jbiomech.2025.112928. Epub 2025 Aug 23. PMID: 40885047.
 - 36) Za P, Ambrosio L, Vasta S, Ferrini A, Shanmugasundaram S, Zampogna B, **Papalia R**. Deepening

the subchondral insufficiency fracture and osteonecrosis of the knee dilemma: Time for a new classification: Current concepts. *J ISAKOS*. 2025 Oct;14:100922. doi: 10.1016/j.jisako.2025.100922. Epub 2025 Jul 9. PMID: 40645583.

- 37) Campi S, Giurazza G, Franceschetti E, Tanzilli A, Gregori P, Hirschmann MT, Paciotti M, Zampogna B, Longo UG, **Papalia R**. Femoral cartilage variability affects the accuracy of kinematic alignment and imageless navigation in total knee arthroplasty: A prospective study from the FP-UCBM Knee Study Group. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2025 Oct;33(10):3668-3674. doi: 10.1002/ksa.12725. Epub 2025 Jun 15. PMID: 40517419.
- 38) Za P, Papalia GF, Ambrosio L, Vasta S, Russo F, Vadalà G, **Papalia R**. Histopathological examination of post-arthroscopy osteonecrosis of the knee: a scoping review. *Knee*. 2025 Oct;56:187-195. doi: 10.1016/j.knee.2025.05.025. Epub 2025 Jun 3. PMID: 40466287.
- 39) Giurazza G, Tanzilli A, Franceschetti E, Campi S, Gregori P, Parisi FR, Paciotti M, Perricone G, Zampogna B, **Papalia R**. Coronal plane alignment of the knee phenotypes distribution varies significantly as a function of geographic, osteoarthritic and sex-related factors: A systematic review and meta-analysis. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2025 Oct;33(10):3592-3605. doi: 10.1002/ksa.12704. Epub 2025 May 19. PMID: 40387151.
- 40) Papalia GF, Zampogna B, Zampoli A, Caria C, De Rosa A, Za P, Paciotti M, Fiore M, Ramella S, **Papalia R**. Total HIP arthroplasty following pelvic irradiation: a systematic review focusing on the last two decades. *Eur J Orthop Surg Traumatol*. 2025 Sep 30;35(1):409. doi: 10.1007/s00590-025-04529-5. Erratum in: *Eur J Orthop Surg Traumatol*. 2025 Oct 14;35(1):433. doi: 10.1007/s00590-025-04560-6. PMID: 41026223.
- 41) Ferrini A, He M, Anwar K, **Papalia R**, Tuncay I, Parvizi J. Total knee arthroplasty: Have we made any strides over the last 50 years? *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2025 Sep 29. doi: 10.1002/ksa.70073. Epub ahead of print. PMID: 41020394.
- 42) Clemente C, Michele P, Giuseppe Francesco P, Francesco M, Susanna B, Biagio Z, **Rocco P**. Modern solutions in hip arthroplasty: a systematic review of short cemented stems. *Hip Int*. 2025 Sep 25;11207000251366137. doi: 10.1177/11207000251366137. Epub ahead of print. PMID: 40999792.
- 43) Dimo A, Longo UG, D'Hooghe P, de Sire A, **Papalia R**, Schena E, Lo Presti D. 3D-Printed Wearable Sensors for the Identification of Shoulder Movement Planes. *Sensors (Basel)*. 2025 Sep 19;25(18):5853. doi: 10.3390/s25185853. PMID: 41013090; PMCID: PMC12473567.
- 44) Giaccone P, de Rinaldis E, D'Antoni F, Russo F, Ambrosio L, Petrucci G, Merone M, Pecchia L, Iavicoli S, Vadalà G, **Papalia R**, Denaro V. Exploring the Biopsychosocial Impact of Chronic Low Back Pain in Workers Through Artificial Intelligence-Driven Phenotyping. *JOR Spine*. 2025 Sep 17;8(3):e70110. doi: 10.1002/jsp2.70110. PMID: 40969914; PMCID: PMC12442893.
- 45) Spallone G, Mancini L, Carnevale A, Campi S, de Sire A, Schena E, D'Hooghe P, Hirschmann MT, **Papalia R**, Longo UG. Step-by-step insight into gait analysis: A narrative review unlocking knee biomechanics. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2025 Sep 16. doi: 10.1002/ksa.70067. Epub ahead of print. PMID: 40955957.
- 46) Kinematic alignment doesn't tell the whole story: It's time for kinetic alignment. Longo UG, Spallone G, Carnevale A, Mancini L, Schena E, **Papalia R**, Hirschmann MT. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2025 Sep 9. doi: 10.1002/ksa.70010. Online ahead of print. PMID: 40923326
- 47) Biomechanics in end-stage knee osteoarthritis: Dynamic measures provide deeper insight than

- radiographic alignment during functional tasks. Spallone G, Mancini L, Carnevale A, Campi S, Schena E, D'Hooghe P, Hirschmann MT, Marcello G, Casciaro C, **Papalia R**, Longo UG. *J Biomech*. 2025 Aug 23;191:112928. doi: 10.1016/j.jbiomech.2025.112928. Online ahead of print. PMID: 40885047
- 48) Whole-Body Electromyostimulation Coupled with Aerobic Exercise Boosts Serum Irisin Levels in Healthy Individuals: A Pilot Study. Vadalà G, Di Giacomo G, Russo F, Tilotta V, Vescio RR, Colaiacomo C, Petrucci G, Ambrosio L, Denaro V, **Papalia R**. *J Funct Morphol Kinesiol*. 2025 Aug 8;10(3):308. doi: 10.3390/jfmk10030308. PMID: 40843839
 - 49) Wharton's Jelly Mesenchymal Stromal Cell-Derived Extracellular Vesicles Attenuate Intervertebral Disc Degeneration Under Inflammatory Stress in an In Vitro 3D Culture System. Tilotta V, Vadalà G, Di Giacomo G, Ambrosio L, Cicione C, Russo F, Darinskas A, **Papalia R**, Denaro V. *JOR Spine*. 2025 Aug 20;8(3):e70106. doi: 10.1002/jsp2.70106. eCollection 2025 Sep. PMID: 40842947
 - 50) Kinematic alignment preserves the mid-flexion trochlear line orientation in total knee arthroplasty: A prospective analysis from the FP-UCBM Knee Study Group. Campi S, Giurazza G, Franceschetti E, Cardinale ME, Tanzilli A, Gregori P, Paciotti M, Zampogna B, Longo UG, **Papalia R**. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2025 Aug 19. doi: 10.1002/ksa.12810. Online ahead of print. PMID: 40827491
 - 51) Timing and neurological recovery in metastatic spinal cord compression: short and long-term outcomes of the internal bracing technique. Brigato P, Papalia GF, Vadalà G, Sisca L, Maltese G, Russo F, **Papalia R**, Denaro V. *Eur J Orthop Surg Traumatol*. 2025 Aug 18;35(1):353. doi: 10.1007/s00590-025-04481-4. PMID: 40825886
 - 52) Efficacy and Safety of Osteobiologics for Lumbar Spinal Fusion: A Systematic Review and Network Meta-Analysis. Ambrosio L, Schol J, Tamagawa S, Muthu S, Sakai D, **Papalia R**, Vadalà G, Denaro V. *J Bone Joint Surg Am*. 2025 Jul 29. doi: 10.2106/JBJS.24.01205. Online ahead of print. PMID: 40729448
 - 53) The role of arthroscopy in intra-articular adipose tissue-derived mesenchymal stem cells for the treatment of early-stage knee osteoarthritis: A bicentric retrospective comparative study. Giusti S, Adriani E, Samuelsson K, Laudisio A, Horvath A, Zampogna B, **Papalia R**. *J Exp Orthop*. 2025 Jul 21;12(3):e70368. doi: 10.1002/jeo2.70368. eCollection 2025 Jul. PMID: 40693217
 - 54) Bisphosphonate use in patients undergoing total knee arthroplasty reduces overall and aseptic revisions and periprosthetic bone mineral density loss: A systematic review from the FP-UCBM Knee Study Group. Giurazza G, Cardinale M, Franceschetti E, Campi S, Papalia GF, Gregori P, Parisi FR, Ferrini A, Paciotti M, **Papalia R**. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2025 Jul 18. doi: 10.1002/ksa.12802. Online ahead of print. PMID: 40679204
 - 55) Stereophotogrammetry for 3-Dimensional Kinematic Analysis in Rotator Cuff Tears: An Experimental Study Assessing Correlation with Clinical Scores. Mancini L, Carnevale A, Mancuso M, Cerasa A, Pioggia G, Nazarian A, Schena E, **Papalia R**, Longo UG. *Orthop J Sports Med*. 2025 Jul 11;13(7):23259671251332964. doi: 10.1177/23259671251332964. eCollection 2025 Jul. PMID: 40656650
 - 56) Deepening the subchondral insufficiency fracture and osteonecrosis of the knee dilemma: Time for a new classification: Current concepts. Za P, Ambrosio L, Vasta S, Ferrini A, Shanmugasundaram S, Zampogna B, **Papalia R**. *J ISAKOS*. 2025 Jul 9;14:100922. doi: 10.1016/j.jisako.2025.100922. Online ahead of print. PMID: 40645583

- 57) The forgotten spine score: study protocol for a novel patient-centered outcome measure in lumbar spine fusion surgery. Ambrosio L, Schol J, Otani Y, Petrucci G, de Rinaldis E, Tamagawa S, Russo F, **Papalia R**, Sakai D, Vadalà G, Denaro V. *Front Surg*. 2025 May 22;12:1547829. doi: 10.3389/fsurg.2025.1547829. eCollection 2025. PMID: 40625673
- 58) The 'over-the-top' technique allows for accurate and reproducible restoration of the native tibial slope in kinematically aligned total knee arthroplasty: A retrospective comparative analysis from the FP-UCBM Knee Study Group. Franceschetti E, Giurazza G, Campi S, Howell SM, Nedopil AJ, Papalia GF, Gregori P, Zampogna B, **Papalia R**. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2025 Jul 7. doi: 10.1002/ksa.12750. Online ahead of print. PMID: 40622130
- 59) Evaluation of Prognostic Factors in Myxoid Liposarcoma Treated with Combined Neoadjuvant Radiotherapy and Surgical Excision: Systematic Review. Papalia GF, De Marco G, Luciano C, Sisca L, Farsetti P, Vincenzi B, **Papalia R**. *Diseases*. 2025 Jun 6;13(6):177. doi: 10.3390/diseases13060177. PMID: 40558588
- 60) Tibio-tarsal arthrodesis in Italy: Results from an epidemiological 16-year nationwide study. Longo UG, **Papalia R**, Mazzola A, Corradini A, De Sire A, D'Hooghe P, Piergentili I, Samuelsson K, Zaffagnini S, Denaro V. *J Exp Orthop*. 2025 Jun 15;12(2):e70302. doi: 10.1002/jeo2.70302. eCollection 2025 Apr. PMID: 40521299
- 61) Femoral cartilage variability affects the accuracy of kinematic alignment and imageless navigation in total knee arthroplasty: A prospective study from the FP-UCBM Knee Study Group. Campi S, Giurazza G, Franceschetti E, Tanzilli A, Gregori P, Hirschmann MT, Paciotti M, Zampogna B, Longo UG, **Papalia R**. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2025 Jun 15. doi: 10.1002/ksa.12725. Online ahead of print. PMID: 40517419
- 62) Negative pressure wound therapy for management of Achilles region defects: a systematic review of the literature. Gratterer M, Luciano C, Romano FD, Abate L, Mirra C, Savani L, Papalia GF, **Papalia R**, Farsetti P, Marangi GF, Persichetti P. *Wounds*. 2025 May;37(5):186-197. PMID: 40512681
- 63) Harnessing machine learning to predict and prevent proximal junctional kyphosis and failure in adult spinal deformity surgery: A systematic review. Brigato P, Vadalà G, De Salvatore S, Oggiano L, Papalia GF, Russo F, **Papalia R**, Costici PF, Denaro V. *Brain Spine*. 2025 May 5;5:104273. doi: 10.1016/j.bas.2025.104273. eCollection 2025. PMID: 40487871
- 64) Histopathological examination of post-arthroscopy osteonecrosis of the knee: a scoping review. Za P, Papalia GF, Ambrosio L, Vasta S, Russo F, Vadalà G, **Papalia R**. *Knee*. 2025 Jun 3;56:187-195. doi: 10.1016/j.knee.2025.05.025. Online ahead of print. PMID: 40466287
- 65) Intradiscal Mesenchymal Stromal Cell Therapy for the Treatment of Low Back Pain Due to Moderate-to-Advanced Multilevel Disc Degeneration: A Preliminary Report of a Double-Blind, Phase IIB Randomized Clinical Trial (DREAM Study). Vadalà G, Russo F, Lavazza C, Petrucci G, Ambrosio L, Budelli S, Montelatini E, Di Giacomo G, Cicione C, Tilotta V, Papalia GF, Pileri M, Bruno A, La Rosa S, Carrino E, Faiella E, Carassiti M, Lazzari L, **Papalia R**, Denaro V. *JOR Spine*. 2025 Jun 2;8(2):e70086. doi: 10.1002/jsp2.70086. eCollection 2025 Jun. PMID: 40462867
- 66) Epidemiology of hospitalization for hip replacement: Which implications for orthopaedics and rehabilitation? A 15-year longitudinal study. Longo UG, Mazzola A, de Sire A, De Salvatore S, Salvatore G, Loppini M, Ammendolia A, Invernizzi M, Zaffagnini S, Samuelsson K, **Papalia R**, D'Hooghe P. *J Exp Orthop*. 2025 Jun 1;12(2):e70298. doi: 10.1002/jeo2.70298. eCollection 2025

Apr.PMID: 40453477

- 67) Coronal plane alignment of the knee phenotypes distribution varies significantly as a function of geographic, osteoarthritic and sex-related factors: A systematic review and meta-analysis. Giurazza G, Tanzilli A, Franceschetti E, Campi S, Gregori P, Parisi FR, Paciotti M, Perricone G, Zampogna B, **Papalia R**. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2025 May 19. doi: 10.1002/ksa.12704. Online ahead of print.PMID: 40387151
- 68) Vasta S, Za P, **Papalia R**. Double-Bundle Femoral-Based Reconstruction of the Deep and Superficial Medial Collateral Ligament for Anteromedial Rotatory Instability: The MAVERIK Technique. *Arthrosc Tech*. 2025 May 27;14(8):103653. doi: 10.1016/j.eats.2025.103653. PMID: 40936537; PMCID: PMC12420510.
- 69) Influence of depression on functional outcomes in patients with knee osteoarthritis undergone unicompartmental knee arthroplasty or total knee arthroplasty: A prospective study. Longo UG, Campi S, Marino M, Greco A, Piergentili I, De Salvatore S, Ammendolia A, D'Hooghe P, de Sire A, **Papalia R**. *J Back Musculoskelet Rehabil*. 2025 May 11:10538127251336743. doi: 10.1177/10538127251336743. Online ahead of print.PMID: 40350606
- 70) Cementless unicompartmental knee arthroplasty is safe and effective at a minimum follow-up of 4.2 years: A systematic review. Za P, Papalia GF, Cardile U, Gregori P, Vasta S, Franceschetti E, Campi S, **Papalia R**. *J Exp Orthop*. 2025 May 7;12(2):e70253. doi: 10.1002/jeo2.70253. eCollection 2025 Apr.PMID: 40337672
- 71) Artificial intelligence applications in the management of musculoskeletal disorders of the shoulder: A systematic review.Longo UG, Marino M, Nicodemi G, Pisani MG, Oeding JF, Ley C, **Papalia R**, Samuelsson K. *J Exp Orthop*. 2025 Apr 28;12(2):e70248. doi: 10.1002/jeo2.70248. eCollection 2025 Apr.PMID: 40303836
- 72) Deviation from preoperative planning and pedicle screw accuracy in navigated and robotic spinal fusion: a systematic review. Russo F, Nardi N, Papalia GF, **Papalia R**, Vadalà G, Denaro V. *Eur Spine J*. 2025 May;34(5):1890-1899. doi: 10.1007/s00586-025-08822-z. Epub 2025 Apr 9.PMID: 40199753
- 73) The role of computer-assisted navigation in pelvic tumor surgery: A systematic review and meta-analysis. Papalia GF, Ferrini A, Parisi FR, Manfreda A, Za P, Zoccali C, **Papalia R**. *Eur J Surg Oncol*. 2025 Apr 2;51(8):110009. doi: 10.1016/j.ejso.2025.110009. Online ahead of print.PMID: 40199105
- 74) Correction: Deprescribing psychoactive drugs in older orthogeriatric patients: findings from the GIOG2.0 Italian survey. Cavalli A, De Vincentis A, Pedone C, Laudisio A, Santoro L, Ferrara MC, Trevisan C, Tassistro E, Valsecchi MG, Castoldi G, Mussi C, Sergi G, Ungar A, Volpato S, **Papalia R**, Incalzi RA, Bellelli G. *BMC Geriatr*. 2025 Mar 29;25(1):210. doi: 10.1186/s12877-025-05847-3.PMID: 40158162
- 75) Revolutionizing total hip arthroplasty: The role of artificial intelligence and machine learning. Longo UG, De Salvatore S, Piccolomini A, Ullman NS, Salvatore G, D'Hooghe M, Saccomanno M, Samuelsson K, **Papalia R**, Pareek A. *J Exp Orthop*. 2025 Mar 22;12(1):e70195. doi: 10.1002/jeo2.70195. eCollection 2025 Jan. PMID: 40123682
- 76) National trends of wrist arthroscopy in Italy: Analysis from 2001 to 2016. Longo UG, **Papalia R**, Mazzola A, De Salvatore S, Tancioni A, Piccioni V, de Sire A, Samuelsson K, Zaffagnini S, Piergentili I, D'Hooghe P, Denaro V. *J Exp Orthop*. 2025 Mar 7;12(1):e70193. doi: 10.1002/jeo2.70193. eCollection 2025 Jan. PMID: 40059957

- 77) Deprescribing psychoactive drugs in older orthogeriatric patients: findings from the GIOG2.0 Italian survey. Cavalli A, De Vincentis A, Pedone C, Laudisio A, Santoro L, Ferrara MC, Trevisan C, Tassistro E, Valsecchi MG, Castoldi G, Mussi C, Sergi G, Ungar A, Volpato S, **Papalia R**, Incalzi RA, Bellelli G. *BMC Geriatr*. 2025 Mar 1;25(1):138. doi: 10.1186/s12877-025-05695-1. PMID: 40025484
- 78) The influence of psychological factors on postoperative clinical outcomes in patients undergoing lumbar spine surgery: a systematic review and meta-analysis. Petrucci G, Papalia GF, Ambrosio L, Russo F, Marchetti A, De Marinis MG, Vadala G, **Papalia R**, Denaro V. *Eur Spine J*. 2025 Feb 24. doi: 10.1007/s00586-025-08733-z. Online ahead of print. PMID: 39988610
- 79) Radiological and Clinical Outcome Differences Between Standard and Short Stem in Reverse Total Shoulder Arthroplasty: A Systematic Review. Ciuffreda M, Lentini A, Papalia GF, Grasso D, Za P, **Papalia R**, Rizzello G. *Med Sci (Basel)*. 2025 Feb 9;13(1):16. doi: 10.3390/medsci13010016. PMID: 39982241
- 80) Halving of the meniscectomy rate and their costs in Italy: A 15-years period analysis. Longo UG, Mazzola A, Cardinale ME, De Salvatore S, Piergentili I, Marx R, **Papalia R**. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2025 Feb;33(2):534-543. doi: 10.1002/ksa.12407. Epub 2024 Aug 7. PMID: 39109539
- 81) Epidemiology of hallux valgus surgery in Italy: A nationwide study from 2001 to 2016. Longo UG, **Papalia R**, Mazzola A, De Salvatore S, Marinozzi A, Campi S, Piergentili I, D'Hooghe M, Zaffagnini S, Samuelsson K, Denaro V. *J Exp Orthop*. 2025 Feb 13;12(1):e70142. doi: 10.1002/jeo2.70142. eCollection 2025 Jan. PMID: 39949710
- 82) Stress shielding influences shoulder function after reverse shoulder arthroplasty using a short stem at minimum 2 years follow-up and can be predicted using a preoperative planning software: A retrospective cohort study. Franceschetti E, Gregori P, Laudisio A, De Andreis C, Perricone G, Giurazza G, Paciotti M, Longo UG, **Papalia R**. *Shoulder Elbow*. 2025 Feb 6:17585732251314386. doi: 10.1177/17585732251314386. Online ahead of print. PMID: 39925870
- 83) Prevention and management of degenerative lumbar spine disorders through artificial intelligence-based decision support systems: a systematic review. Giaccone P, D'Antoni F, Russo F, Ambrosio L, Papalia GF, d'Angelis O, Vadalà G, Comelli A, Vollero L, Merone M, **Papalia R**, Denaro V. *BMC Musculoskelet Disord*. 2025 Feb 7;26(1):126. doi: 10.1186/s12891-025-08356-x. PMID: 39915847
- 84) Anatomic healing of greater tuberosity improves range of motion and functional outcomes after reverse total shoulder arthroplasty for proximal humerus fractures. An updated systematic review and meta-analysis on 21 studies. Di Naro C, Costa GG, Zocco G, Sicurella M, Testa G, Pavone V, Longo UG, **Papalia R**, Russo A. *J Shoulder Elbow Surg*. 2025 Feb 4:S1058-2746(25)00101-6. doi: 10.1016/j.jse.2024.12.028. Online ahead of print. PMID: 39914739
- 85) Minimum clinically important difference of 36-item short form health survey (SF-36) to assess post-surgery quality of life in knee osteoarthritis. Longo UG, Campi S, De Salvatore S, Piergentili I, Bandini B, Lalli A, Ammendolia V, de Sire A, **Papalia R**. *J Back Musculoskelet Rehabil*. 2025 Jan;38(1):158-164. doi: 10.1177/10538127241296344. Epub 2025 Jan 9. PMID: 39970460
- 86) Total hip arthroplasty in patients under 35 years: a systematic review of the last 2 decades studies. Zampogna B, Ferrini A, Zampoli A, Talesa GR, Giusti S, Papalia GF, Vorini F, **Papalia R**. *Hip Int*. 2025 Jan;35(1):92-101. doi: 10.1177/11207000241289589. Epub 2024 Nov 12. PMID: 39533814
- 87) Cartilage thickness can be accurately measured intraoperatively in total knee arthroplasty: A step

- further in calipered kinematic alignment. Giurazza G, Campi S, Hirschmann MT, Franceschetti E, Tanzilli A, Gregori P, Paciotti M, Zampogna B, **Papalia R**. *J Exp Orthop*. 2025 Jan 26;12(1):e70155. doi: 10.1002/jeo2.70155. eCollection 2025 Jan. PMID: 39867675
- 88) Trends of hip arthroscopy in Italy show an increase over the years: A nationwide study from 2001 to 2016. Longo UG, Papalia R, De Salvatore S, Intermesoli G, Piergentili I, Zaffagnini S, Samuelsson K, D'Hooghe P, Denaro V. *J Exp Orthop*. 2024 Dec 19;11(4):e70099. doi: 10.1002/jeo2.70099. eCollection 2024 Oct. PMID: 39703834
 - 89) Safety and efficacy of autologous adipose-derived stem cells for knee osteoarthritis in the elderly population: A systematic review. Zampogna B, Parisi FR, Ferrini A, Zampoli A, Papalia GF, Shanmugasundaram S, **Papalia R**. *J Clin Orthop Trauma*. 2024 Nov 7;59:102804. doi: 10.1016/j.jcot.2024.102804. eCollection 2024 Dec. PMID: 39628863
 - 90) The international Hip Outcome Tool 12 questionnaire (iHOT-12): an Italian language cross-cultural adaptation and validation. Randelli F, Fioruzzi A, Clemente A, Radaelli A, Menon A, Di Via D, Caria C, Mazzoleni MG, Buono C, Di Benedetto P, Paciotti M, **Papalia R**, Fiorentino G, Collarile M, Panasci M, Carulli C, Rosolani M, Rocca FD, Cerulli S, Potestio D, Conati M, Costantini A, Bisciotti GN, Aprato A, Perticarini L, Santori N, Loppini M, Solarino G, Vicenti G, Pavone V, Di Martino A, Rivera F. *J Orthop Traumatol*. 2024 Nov 27;25(1):59. doi: 10.1186/s10195-024-00796-w. PMID: 39604661
 - 91) Planning Accuracy and Stem Offset Assessment in Digital Two-Dimensional Versus Three-Dimensional Planning in Cementless Hip Arthroplasty: A Systematic Review and Meta-Analysis. Parisi FR, Zampogna B, Zampoli A, Ferrini A, Albimonti G, Del Monaco A, Za P, Papalia GF, **Papalia R**. *J Clin Med*. 2024 Oct 31;13(21):6566. doi: 10.3390/jcm13216566. PMID: 39518705
 - 92) Autograft Choice and Jumping Performance After Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: A Comparative Study on Professional Athletes. Torre G, Vasta S, Rocchi J, **Papalia R**, Paolo Mariani P. *Orthop J Sports Med*. 2024 Oct 23;12(10):23259671241278690. doi: 10.1177/23259671241278690. eCollection 2024 Oct. PMID: 39479182
 - 93) Is There a Difference in the Outcomes Between Cemented and Uncemented Primary Total Knee Arthroplasty? Yazdi H, Khorrami AM, Azimi A, Pulido L, Bonilla G, Yildiz F, **Papalia R**. *J Arthroplasty*. 2025 Feb;40(2S1):S72-S74. doi: 10.1016/j.arth.2024.10.083. Epub 2024 Oct 25. PMID: 39461542
 - 94) Hip resurfacing versus total hip arthroplasty: a systematic review and meta-analysis of randomized clinical trials. Za P, Casciaro C, Papalia GF, Parisi FR, Longo UG, Falez F, Papalia R. *Int Orthop*. 2024 Oct;48(10):2589-2601. doi: 10.1007/s00264-024-06269-3. Epub 2024 Aug 7. PMID: 39107628
 - 95) Changes in Cardiopulmonary Capacity Parameters after Surgery: A Pilot Study Exploring the Link between Heart Function and Knee Surgery. Segreti A, Fossati C, Monticelli LM, Valente D, Polito D, Guerra E, Zampoli A, Albimonti G, Zampogna B, Vasta S, **Papalia R**, Antonelli Incalzi R, Pigozzi F, Grigioni F. *J Funct Morphol Kinesiol*. 2024 Sep 22;9(3):172. doi: 10.3390/jfkm9030172. PMID: 39330256
 - 96) Eccentricity and greater size of the glenosphere increase impingement-free range of motion in glenoid lateralized reverse shoulder arthroplasty: A computational study. Franceschetti E, Perricone G, De Rosa A, Tanzilli A, Gregori P, Giurazza G, Zampogna B, Shanmugasundaram S, **Papalia R**. *J Clin Orthop Trauma*. 2024 Sep 3;56:102527. doi: 10.1016/j.jcot.2024.102527. eCollection 2024 Sep. PMID: 39309728

- 97) Previous lumbar spine fusion increases the risk of dislocation following total hip arthroplasty in patients with hip-spine syndrome: a systematic review and meta-analysis. Huppert A, Ambrosio L, Nwosu K, Pico A, Russo F, Vadalà G, **Papalia R**, Denaro V. BMC Musculoskelet Disord. 2024 Sep 13;25(1):732. doi: 10.1186/s12891-024-07823-1. PMID: 39272046
- 98) High-fiber diet reduces bone formation but does not affect bone microarchitecture in type 2 diabetes individuals. Faraj M, Leanza G, Krug J, Cannata F, Viola V, Zampogna B, Russo F, Banfi G, Lombardi G, Vadalà G, Mangiavini L, **Papalia R**, Denaro V, Busse B, Napoli N. JBMR Plus. 2024 Aug 16;8(10): ziae111. doi: 10.1093/jbmrpl/ziae111. eCollection 2024 Oct. PMID: 39253598
- 99) Segreti A, Celeski M, Guerra E, Crispino SP, Vespasiano F, Buzzelli L, Fossati C, Papalia R, Pigozzi F, Grigioni F. Effects of Environmental Conditions on Athlete's Cardiovascular System. J Clin Med. 2024 Aug 22;13(16):4961. doi: 10.3390/jcm13164961. PMID: 39201103; PMCID: PMC11355938.
- 100) How to Improve Meniscal Repair through Biological Augmentation: A Narrative Review. Za P, Ambrosio L, Vasta S, Russo F, Papalia GF, Vadalà G, **Papalia R**. J Clin Med. 2024 Aug 9;13(16):4688. doi: 10.3390/jcm13164688. PMID: 39200829
- 101) Femoral cartilage thickness measured on MRI varies among individuals: Time to deepen one of the principles of kinematic alignment in total knee arthroplasty. A systematic review. Giurazza G, Caria C, Campi S, Franceschetti E, Papalia GF, Basciani S, Zampoli A, Gregori P, **Papalia R**, Marinozzi A. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2024 Aug 13. doi: 10.1002/ksa.12408. Online ahead of print. PMID: 39135541
- 102) Fanale V, Segreti A, Fossati C, Di Gioia G, Coletti F, Crispino SP, Picarelli F, Antonelli Incalzi R, **Papalia R**, Pigozzi F, Grigioni F. Athlete's ECG Made Easy: A Practical Guide to Surviving Everyday Clinical Practice. J Cardiovasc Dev Dis. 2024 Oct 1;11(10):303. doi: 10.3390/jcdd11100303. PMID: 39452274; PMCID: PMC11508899.
- 103) Osteonecrosis as a manifestation of Long-COVID Syndrome: a systematic review. Za P, Papalia GF, Gregori P, Vasta S, **Papalia R**. Musculoskelet Surg. 2024 Aug 1. doi: 10.1007/s12306-024-00854-w. Online ahead of print. PMID: 39085687
- 104) Knee osteonecrosis after SARS-CoV-2 infection: a systematic case-based review. Za P, Papalia GF, Russo F, Vasta S, Vadalà G, **Papalia R**. Ann Jt. 2024 Jul 5;9:31. doi: 10.21037/aoj-23-67. eCollection 2024. PMID: 39114419 Free PMC article.
- 105) Annual Trends of High Tibial Osteotomy: Analysis of an Official Registry in Italy. Longo UG, Mazzola A, Campi S, Salvatore G, Candela V, Casciaro C, Giannarelli D, D'Hooghe M, **Papalia R**. Medicina (Kaunas). 2024 Jul 19;60(7):1168. doi: 10.3390/medicina60071168. PMID: 39064599
- 106) Papalia GF, Brigato P, Sisca L, Maltese G, Faiella E, Santucci D, Pantano F, Vincenzi B, Tonini G, **Papalia R**, Denaro V. Artificial Intelligence in Detection, Management, and Prognosis of Bone Metastasis: A Systematic Review. Cancers (Basel). 2024 Jul 29;16(15):2700. doi: 10.3390/cancers16152700. PMID: 39123427; PMCID: PMC11311270.
- 107) Getting to the Core: Exploring the Embryonic Development from Notochord to Nucleus Pulposus. Ambrosio L, Schol J, Ruiz-Fernández C, Tamagawa S, Joyce K, Nomura A, de Rinaldis E, Sakai D, **Papalia R**, Vadalà G, Denaro V. J Dev Biol. 2024 Jul 3;12(3):18. doi: 10.3390/jdb12030018. PMID: 39051200
- 108) Higher Accuracy and Better Clinical Outcomes in Navigated Thoraco-Lumbar Pedicle Screw Fixation versus Conventional Techniques: A Systematic Review and Meta-analysis. Papalia GF,

Vadalà G, Russo F, Marcello G, Nardi N, **Papalia R**, Denaro V. Spine (Phila Pa 1976). 2024 Jul 25. doi: 10.1097/BRS.00000000000005105. Online ahead of print. PMID: 39049509

- 109) Mechanically aligned total knee arthroplasty does not yield uniform outcomes across all coronal plane alignment of the knee (CPAK) phenotypes. Franceschetti E, Campi S, Giurazza G, Tanzilli A, Gregori P, Laudisio A, Hirschmann MT, Samuelsson K, **Papalia R**. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2024 Jul 10. doi: 10.1002/ksa.12349. Online ahead of print. PMID: 38984905
- 110) Assessment of cardiopulmonary capacity in deconditioned athletes because of knee injury. Segreti A, Fossati C, Mulè MT, Fanale V, Crispino SP, Coletti F, Parisi FR, Zampogna B, Vasta S, Mannacio E, **Papalia R**, Antonelli-Incalzi R, Pigozzi F, Grigioni F. J Sports Med Phys Fitness. 2024 Jul;64(7):615-623. doi: 10.23736/S0022-4707.24.15496-5. PMID: 38916084
- 111) Can machine learning predict the accuracy of preoperative planning for total hip arthroplasty, basing on patient-related factors? An explorative investigation on Supervised machine learning classification models. Zampogna B, Torre G, Zampoli A, Parisi F, Ferrini A, Shanmugasundaram S, Franceschetti E, **Papalia R**. J Clin Orthop Trauma. 2024 Jun 24;53:102470. doi: 10.1016/j.jcot.2024.102470. eCollection 2024 Jun. PMID: 39045495
- 112) Mariani PP, Torre G, Battaglia MJ, Ciatti R, **Papalia R**. Concomitant Popliteomeniscal Fascicles Tears Are Found in 21% of Professional Soccer Players With Acute Anterior Cruciate Ligament Injuries. Arthrosc Sports Med Rehabil. 2024 Jun 8;6(5):100956. doi: 10.1016/j.asmr.2024.100956. PMID: 39534042; PMCID: PMC11551341.
- 113) The importance of psoas muscle on low back pain: a single-center study on lumbar spine MRI. Mallio CA, Russo F, Vadalà G, **Papalia R**, Pileri M, Mancuso V, Bernetti C, Volpecina M, Di Gennaro G, Beomonte Zobel B, Denaro V. N Am Spine Soc J. 2024 May 1;18:100326. doi: 10.1016/j.xnsj.2024.100326. eCollection 2024 Jun. PMID: 38947493
- 114) Femorotibial angle on short knee radiographs fails to accurately predict the lower limb mechanical alignment. A systematic review and meta-analysis on different femorotibial angle definitions and short knee radiograph types. Giurazza G, Perricone G, Franceschetti E, Campi S, Gregori P, Zampogna B, Cardile UG, Papalia GF, **Papalia R**. Orthop Rev (Pavia). 2024 Jun 27;16:120053. doi: 10.52965/001c.120053. eCollection 2024. PMID: 38947178
- 115) Prognostic factors for return to work in patients affected by chronic low back pain: a systematic review. Russo F, Papalia GF, Diaz Balzani LA, Stelitano G, Zampogna B, Fontana L, Vadalà G, Iavicoli S, **Papalia R**, Denaro V. Musculoskelet Surg. 2024 Jun 12. doi: 10.1007/s12306-024-00828-y. Online ahead of print. PMID: 38864993
- 116) D'Agostino F, Carassiti M, **Papalia R**, Sinagoga A, DI Martino S, Fusco P, Ranieri VM, Agrò FE. The effect of virtual reality hypnosis (HypnoVR) in a patient undergoing loco-regional anesthesia. Minerva Anesthesiol. 2024 Jun;90(6):582-584. doi: 10.23736/S0375-9393.24.17956-4. Epub 2024 Feb 29. PMID: 38421352.
- 117) Bilateral simultaneous hip and knee replacement: an epidemiological nationwide study from 2001 to 2016. Longo UG, **Papalia R**, Mazzola A, Campi S, De Salvatore S, Candela V, Vaiano A, Piergentili I, Denaro V. BMC Surg. 2024 May 31; 24(1):172. doi: 10.1186/s12893-024-02450-y. PMID: 38822306
- 118) Why clinical trials in disc regeneration strive to achieve completion: Insights from publication status and funding sources. Ambrosio L, Petrucci G, Russo F, Cicione C, **Papalia R**, Vadalà G, Denaro

V. JOR Spine. 2024 May 24; 7(2):e1329. doi: 10.1002/jsp2.1329. eCollection 2024 Jun. PMID: 38800643

- 119) Machine learning can predict anterior elevation after reverse total shoulder arthroplasty: A new tool for daily outpatient clinic? Franceschetti E, Gregori P, De Giorgi S, Martire T, Za P, Papalia GF, Giurazza G, Longo UG, **Papalia R**. Musculoskelet Surg. 2024 Jun; 108(2):163-171. doi: 10.1007/s12306-023-00811-z. Epub 2024 Jan 24. PMID: 38265563
- 120) Authors' response to Tian et al regarding "No differences in terms of complications, readmission, reoperation, and patient-reported outcomes in one-stage bilateral versus staged unilateral total knee arthroplasty in selected patients". Franceschetti E, Giurazza G, Campi S, Gregori P, **Papalia R**. Knee. 2024 May 20:S0968-0160(24)00060-7. doi: 10.1016/j.knee.2024.04.005. Online ahead of print. PMID: 38772796
- 121) 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. 2024 May; 14(4):1435-1436. doi: 10.1177/21925682231165959. Epub 2023 Mar 22. PMID: 36948651
- 122) Simultaneous vs staged bilateral hip arthroplasty: monocentric analysis of satisfaction rate and complications. Zampogna B, Papalia GF, Laudisio A, Berton A, Zampoli A, Buccolieri L, Vorini F, Ferrini A, Franceschetti E, Papapietro N, **Papalia R**. Eur J Orthop Surg Traumatol. 2024 Apr 26. doi: 10.1007/s00590-024-03958-y. Online ahead of print. PMID: 38668775
- 123) Accuracy of two-dimensional digital planning in uncemented primary hip arthroplasty: monocentric analysis of eight hundred implants. Zampogna B, Parisi FR, Zampoli A, Prezioso A, Vorini F, Laudisio A, Papalia M, Papapietro N, Falez F, **Papalia R**. Int Orthop. 2024 Apr 15. doi: 10.1007/s00264-024-06172-x. Online ahead of print. PMID: 38622366
- 124) Bone canonical Wnt signaling is downregulated in type 2 diabetes and associates with higher advanced glycation end-products (AGEs) content and reduced bone strength. Leanza G, Cannata F, Faraj M, Pedone C, Viola V, Tramontana F, Pellegrini N, Vadalà G, Piccoli A, Strollo R, Zalfa F, Beeve AT, Scheller EL, Tang SY, Civitelli R, Maccarrone M, **Papalia R**, Napoli N. Elife. 2024 Apr 10; 12:RP90437. doi: 10.7554/eLife.90437. PMID: 38598270
- 125) Interventional treatments for low back pain due to sacroiliac joint dysfunction: a systematic review of the literature. De Salvatore S, Russo F, Vadalà G, Pascarella G, Papalia GF, Ambrosio L, Ruggiero A, Migliorelli S, Carassiti M, **Papalia R**, Denaro V. Eur Spine J. 2024 Apr; 33(4):1407-1423. doi: 10.1007/s00586-024-08130-y. Epub 2024 Feb 8. PMID: 38329572
- 126) Arthroscopic microfracture and associated techniques in the treatment of osteochondral lesions of the talus: A systematic review and metanalysis. Basciani S, Longo UG, Papalia GF, **Papalia R**, Marinozzi A. Foot Ankle Surg. 2024 Apr; 30(3):219-225. doi: 10.1016/j.fas.2023.12.005. Epub 2024 Jan 11. PMID: 38309989
- 127) Intraoperative Cone-Beam Computed Tomography Navigation Versus 2-Dimensional Fluoroscopy in Single-Level Lumbar Spinal Fusion: A Comparative Analysis. Vadalà G, Papalia GF, Russo F, Brigato P, Ambrosio L, **Papalia R**, Denaro V. Neurospine. 2024 Mar; 21(1):76-82. doi: 10.14245/ns.2347106.553. Epub 2024 Mar 31. PMID: 38569632

- 128) No differences in terms of complications, readmissions, reoperations, and patient-reported outcomes in simultaneous bilateral versus staged bilateral total knee arthroplasty in selected patients. Franceschetti E, Campi S, Gregori P, Giurazza G, Samuelsson K, Hirschmann MT, Laudisio A, Papalia GF, Zampogna B, **Papalia R**. *Knee*. 2024 Mar;47:151-159. doi: 10.1016/j.knee.2023.11.013. Epub 2024 Feb 22. PMID: 38394994
- 129) Wharton's Jelly mesenchymal stromal cell-derived extracellular vesicles promote nucleus pulposus cell anabolism in an in vitro 3D alginate-bead culture model. Tilotta V, Vadalà G, Ambrosio L, Di Giacomo G, Cicione C, Russo F, Darinskas A, **Papalia R**, Denaro V. *JOR Spine*. 2023 Oct 6; 7(1):e1274. doi: 10.1002/jsp2.1274. eCollection 2024 Mar. PMID: 38222813
- 130) Heterotopic hip ossification resection: monocentric experiences of associated factors, outcomes, and complications. Zampogna B, Laudisio A, Papalia GF, Vorini F, Zampoli A, Righini R, Fiore M, Vadalà G, Angeletti S, Ramella S, **Papalia R**. *Int Orthop*. 2024 Mar; 48(3):699-704. doi: 10.1007/s00264-023-05993-6. Epub 2023 Sep 30. PMID: 37776348
- 131) ISSLS PRIZE in Basic Science 2024: superiority of nucleus pulposus cell- versus mesenchymal stromal cell-derived extracellular vesicles in attenuating disc degeneration and alleviating pain. Ambrosio L, Schol J, Ruiz-Fernandez C, Tamagawa S, Soma H, Tilotta V, Di Giacomo G, Cicione, C, Nakayama S, Kamiya K, **Papalia R**, Sato M, Vadalà G, Watanabe M, Denaro V, Sakai D. *Eur Spine J*. 2024 Feb 28. doi: 10.1007/s00586-024-08163-3. Online ahead of print. PMID: 38416190
- 132) Anterior Cruciate Ligament Repair Augmented With Dynamic Intraligamentary Stabilization Is Equivalent to Hamstring Autograft Reconstruction at Short- and Mid-Term Follow-Up: A Systematic Review. Ambrosio L, Franco D, Vadalà G, Russo F, **Papalia R**. *Arthroscopy*. 2024 Feb 27:S0749-8063(23)01015-0. doi: 10.1016/j.arthro.2023.12.011. Online ahead of print. PMID: 38417640
- 133) Evaluating the Minimum Clinically Important Difference and Patient Acceptable Symptom State for the Womac Osteoarthritis Index after Unicompartmental Knee Arthroplasty. Longo UG, **Papalia R**, Campi S, De Salvatore S, Piergentili I, Bandini B, Lalli A, Denaro V. *J Clin Med*. 2023 Dec 11; 12(24):7618. doi: 10.3390/jcm12247618. PMID: 38137685
- 134) Influence of Lateralization and Distalization on Joint Function after Primary Reverse Total Shoulder Arthroplasty. Longo UG, Franceschetti E, Carnevale A, Schena E, Cozza G, Perricone G, Cardinale ME, **Papalia R**. *Bioengineering (Basel)*. 2023 Dec 11; 10(12):1409. doi: 10.3390/bioengineering10121409. PMID: 38136000
- 135) Restricted kinematic alignment is clinically non-inferior to mechanical alignment in the short and mid-term: A systematic review. Cortina G, Za P, Papalia GF, Gregori P, Condello V, Vasta S, Franceschetti E, Campi S, Madonna V, **Papalia R**. *Knee*. 2023 Dec;45:137-146. doi: 10.1016/j.knee.2023.10.003. Epub 2023 Nov 3. PMID: 37925804
- 136) Longo UG, Carnevale A, Andreoli F, Mannocchi I, Bravi M, Sassi MSH, Santacaterina F, Carli M, Schena E, Papalia R. Immersive virtual reality for shoulder rehabilitation: evaluation of a physical therapy program executed with oculus quest 2. *BMC Musculoskelet Disord*. 2023 Nov 2;24(1):859. doi: 10.1186/s12891-023-06861-5. PMID: 37919702; PMCID: PMC10621204
- 137) National Institute for Health and Care Research Global Health Research Unit on Global Surgery. Reducing the environmental impact of surgery on a global scale: systematic review and co-prioritization with healthcare workers in 132 countries. *Br J Surg*. 2023 Jun 12;110(7):804-817. doi:

10.1093/bjs/znad092. Erratum in: Br J Surg. 2023 Nov 9;110(12):1907. doi: 10.1093/bjs/znad317. PMID: 37079880; PMCID: PMC10364528.

- 138)** Aspirin is a safe and effective thromboembolic prophylaxis after total knee arthroplasty: a systematic review and meta-analysis. Za P, Papalia GF, Franceschetti E, Rizzello G, Adravanti P, **Papalia R**. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2023 Oct; 31(10):4407-4421. doi: 10.1007/s00167-023-07500-1. Epub 2023 Jul 14. PMID: 37449989
- 139)** Zampogna B, Papalia GF, Parisi FR, Luciano C, Zampoli A, Vorini F, Marongiu G, Marinozzi A, Farsetti P, **Papalia R**. Modular versus monoblock stem in revision total hip arthroplasty: a systematic review and meta-analysis. Ann Jt. 2023 Sep 20;8:32. doi: 10.21037/aoj-23-33. PMID: 38529243; PMCID: PMC10929344.
- 140)** Campi S, **Papalia R**, Esposito C, Candela V, Gambineri A, Longo UG. The Correlation between Objective Ligament Laxity and the Clinical Outcome of Mechanically Aligned TKA. J Clin Med. 2023 Sep 16;12(18):6007. doi: 10.3390/jcm12186007. PMID: 37762946; PMCID: PMC10532354.
- 141)** Ambrosio L, Mazzuca G, Maguolo A, Russo F, Cannata F, Vadalà G, Maffei C, **Papalia R**, Denaro V. The burden of low back pain in children and adolescents with overweight and obesity: from pathophysiology to prevention and treatment strategies. Ther Adv Musculoskelet Dis. 2023 Sep 8;15:1759720X231188831. doi: 10.1177/1759720X231188831. PMID: 37694186; PMCID: PMC10492481.
- 142)** 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 Sep; 107(3):269-277. doi: 10.1007/s12306-023-00783-0. Epub 2023 Apr 4. PMID: 37014550
- 143)** MicroRNA expression changes in the development of rotator cuff tendon injuries. Papalia GF, Franceschetti E, Giurazza G, Parisi FR, Gregori P, Zampogna B, Longo UG, **Papalia R**. JSES Rev Rep Tech. 2023 Apr 23; 3(3):343-349. doi: 10.1016/j.xrrt.2023.03.006. eCollection 2023 Aug. PMID: 37588508
- 144)** Adductor longus and brevis lesion in an amateur soccer player: platelet rich plasma and multifractionated hyaluronic acid injections to enhance clinical recovery. Giannini S, Vasta S, Giombini A, Fossati C, Riba U, Massazza G, **Papalia R**, Pigozzi F. J Sports Med Phys Fitness. 2023 Jul 24. doi: 10.23736/S0022-4707.23.14938-3. Online ahead of print. PMID: 37486253
- 145)** Semimembranosus Tendon Findings in Acute Anterior Cruciate Ligament Tears: MRI Evaluation and Associated Lesions. Torre G, Buschini F, Zappia M, Battaglia MJ, **Papalia R**, Mariani PP. Am J Sports Med. 2023 Jul; 51(9):2333-2341. doi: 10.1177/03635465231176565. Epub 2023 Jun 12. PMID: 37306054
- 146)** Siragusa L, Angelico R, Angrisani M, Zampogna B, Materazzo M, Sorge R, Giordano L, Meniconi R, Coppola A; SPIGC Survey Collaborative Group (**Papalia R**). How future surgery will benefit from SARS-COV-2-related measures: a SPIGC survey conveying the perspective of Italian surgeons. Updates Surg. 2023 Sep;75(6):1711-1727. doi: 10.1007/s13304-023-01613-5. Epub 2023 Aug 14. PMID: 37578735; PMCID: PMC10435629.
- 147)** Faiella E, Santucci D, Vertulli D, Russo F, Vadalà G, **Papalia R**, Beomonte Zobel B, Denaro V, Grasso RF. Preoperative Embolization of Vertebral Metastasis: Comprehensive Review of the Literature. Diseases. 2023 Aug 28;11(3):109. doi: 10.3390/diseases11030109. PMID: 37754305; PMCID: PMC10528004

- 148) Gregori P, Perricone G, Franceschetti E, Giurazza G, Papalia GF, Zà P, **Papalia R**. Allograft Prosthesis Composite (APC) for Proximal Humeral Bone Loss: Outcomes and Perspectives. *J Pers Med*. 2023 Aug 25;13(9):1301. doi: 10.3390/jpm13091301. PMID: 37763069; PMCID: PMC10532464.
- 149) The Effect of Transitioning to Remote Working in Patients Affected by Chronic Low Back Pain: A Cross-Sectional Study. Ambrosio L, Vadalà G, Russo F, Donnici L, Petrucci G, Tecco CD, Iavicoli S, **Papalia R**, Denaro V. *Neurospine*. 2023 Jun; 20(2):692-700. doi: 10.14245/ns.2346510.255. Epub 2023 Jun 30. PMID: 37401088
- 150) Innovative quantitative magnetic resonance tools to detect early intervertebral disc degeneration changes: a systematic review. Russo F, Ambrosio L, Giannarelli E, Vorini F, Mallio CA, Quattrocchi CC, Vadalà G, **Papalia R**, Denaro V. *Spine J*. 2023 May 27:S1529-9430(23)00214-0. doi: 10.1016/j.spinee.2023.05.011. Online ahead of print. PMID: 37247638
- 151) Longo UG, **Papalia R**, De Salvatore S, Casciaro C, Piergentili I, Bandini B, Lalli A, Franceschetti E, Denaro V. Minimal Clinically Important Difference (MCID), Substantial Clinical Benefit (SCB), and Patient Acceptable Symptom State (PASS) of the Shoulder Disability Questionnaire (SDQ) in Patients Undergoing Rotator Cuff Repair. *Int J Environ Res Public Health*. 2023 May 25;20(11):5950. doi: 10.3390/ijerph20115950. PMID: 37297554; PMCID: PMC10252243
- 152) Saccone L, Franceschetti E, Campi S, Za P, Zampogna B, Esposito C, Papalia GF, Papapietro N, **Papalia R**. Unicompartamental knee arthroplasty (UKA) for primary spontaneous osteonecrosis of the knee (SONK): a systematic review. *Orthop Rev (Pavia)*. 2023 May 24;15:73916. doi: 10.52965/001c.73916. PMID: 37405275; PMCID: PMC10317517.
- 153) 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
- 154) 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
- 155) 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
- 156) 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
- 157) 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
- 158) 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

- 159) Segreti Andrea, Celeski Mihail, Monticelli Luigi Maria, Perillo Alfonso, Crispino Simone Pasquale , Di Gioia Giuseppe, Cammalleri Valeria, Fossati Chiara, Mega Simona, **Papalia Rocco**, Pigozzi Fabio, Ussia Gian Paolo, Grigioni Francesco (2023). Mitral and Tricuspid Valve Disease in Athletes. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, vol. 12, ISSN: 2077-0383, doi: 10.3390/jcm12103562
- 160) Bravi M, Fossati C, Giombini A, Mannacio E, Borzuola R, **Papalia R**, Pigozzi F, Macaluso A. Do the Testing Posture and the Grip Modality Influence the Shoulder Maximal Voluntary Isometric Contraction? J Funct Morphol Kinesiol. 2023 Apr 14;8(2):45. doi: 10.3390/jfmk8020045. PMID: 37092377; PMCID: PMC10123673.
- 161) 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
- 162) 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
- 163) 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
- 164) 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
- 165) 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
- 166) 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
- 167) 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
- 168) 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
- 169) 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

- 170) 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
- 171) 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
- 172) 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
- 173) 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
- 174) 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
- 175) 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
- 176) 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
- 177) Epidemiology of revision hip replacement in Italy: a 15-year study. Longo UG, **Papalia R**, Salvatore G, Tecce SM, Jedrzejczak A, Marozzi M, Piergentili I, Denaro V. BMC Surg. 2022 Oct 4; 22(1):355. doi: 10.1186/s12893-022-01785-8. PMID: 36195866
- 178) 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
- 179) 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
- 180) 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

- 181) 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
- 182) 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.
- 183) 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.
- 184) 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.
- 185) 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
- 186) Longo UG, **Papalia R**, De Salvatore S, Ruzzini L, Piergentili I, Salvatore G, Candela V, Denaro V. Trends in hospitalization for pediatric hip arthroplasty: an epidemiological Nationwide study in Italy from 2001 to 2015. *BMC Pediatr.* 2022 Apr 29; 22(1):235. doi: 10.1186/s12887-022-03302-5. PMID: 35488280; PMCID: PMC9052680.
- 187) 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
- 188) 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
- 189) 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
- 190) NIHR Global Health Unit on Global Surgery; COVIDSurg Collaborative. Elective surgery system strengthening: development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries. *Lancet.* 2022 Nov 5; 400(10363):1607-1617. doi: 10.1016/S0140-6736(22)01846-3. Epub 2022 Oct 31. PMID: 36328042; PMCID: PMC9621702.
- 191) D'Antoni F, Russo F, Ambrosio L, Bacco L, Vollero L, Vadalà G, Merone M, **Papalia R**, Denaro V. Artificial Intelligence and Computer Aided Diagnosis in Chronic Low Back Pain: A Systematic Review. *Int J Environ Res Public Health.* 2022 May 14; 19(10):5971. doi: 10.3390/ijerph19105971. PMID: 35627508; PMCID: PMC9141006.

- 192) **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
- 193) 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
- 194) Mallio C. A., Vadalà G., Russo F., Bernetti C., Ambrosio L., Beomonte Zobel B, Quattrocchi C. 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
- 195) 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
- 196) 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
- 197) COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study. *Anaesthesia*. 2022 Jan;77(1):28-39. doi: 10.1111/anae.15563. Epub 2021 Aug 24. PMID: 34428858; PMCID: PMC8652887.
- 198) 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
- 199) 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
- 200) 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
- 201) 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
- 202) 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
- 203) 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

- 204)** 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
- 205)** 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
- 206)** **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
- 207)** 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
- 208)** 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
- 209)** COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery: an international prospective cohort study. Anaesthesia. 2021 Nov;76(11):1454-1464. doi: 10.1111/anae.15560. Epub 2021 Aug 9. PMID: 34371522.
- 210)** COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative. SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study. Br J Surg. 2021 Sep 27;108(9):1056-1063. doi: 10.1093/bjs/znab101. PMID: 33761533; PMCID: PMC7995808. Felice Eugenio Agro’, Gabriella Teresa Capolupo, Filippo Carannante, Marco Caricato, Vincenzo Denaro, Erica Mazzotta, **Rocco Papalia**, Giuseppe Pascarella, Alessandro Strumia, Biagio Zampogna.
- 211)** COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study. Anaesthesia. 2021 Jun;76(6):748-758. doi: 10.1111/anae.15458. Epub 2021 Mar 9. PMID: 33690889; PMCID: PMC8206995
- 212)** 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 unicompartmental knee arthroplasty and anterior cruciate ligament reconstruction: A systematic review (2021). Journal of Clinical Medicine, 10 (19), art. no. 4290. doi: 10.3390/jcm10194290
- 213)** 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
- 214)** 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

- 215) **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
- 216) 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
- 217) 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.
- 218) 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.
- 219) 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.
- 220) 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.
- 221) 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.
- 222) 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.
- 223) 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.
- 224) Napoli N., Incalzi R.A., De Gennaro G., Marcocci 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
- 225) 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
- 226) 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

- 227) 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
- 228)** 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
- 229)** 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
- 230)** 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
- 231)** 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
- 232)** 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
- 233)** 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
- 234)** 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.
- 235)** 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.
- 236)** **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
- 237)** 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

- 238) Cannata F, Vadalà G, Ambrosio L, **Papalia R**, Napoli N. Nutritional Therapy for Athletes with Diabetes. PMID: 33467298 PMCID: PMC7739333 doi: 10.3390/jfmk5040083
- 239) 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
- 240) 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.
- 241) **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
- 242) 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
- 243) **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.
- 244) **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
- 245) Fossati C., **Papalia R**, Torre G., Vadalà G., Borriore 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
- 246) 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 (2020). *Medicina dello Sport*, 73 (2), pp. 341 - 371. doi: 10.23736/S0025-7826.20.03667-4
- 247) 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
- 248) 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
- 249) 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

- 250) Vadala 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
- 251) Piccoli A, Cannata F, Strollo R, Pedone C, Leanza G, Russo F, Greto V, Isgro 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
- 252) 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
- 253) 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
- 254) 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
- 255) **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
- 256) **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
- 257) **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
- 258) 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
- 259) 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

- 260) **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
- 261) 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/eurev_201904_17487
- 262) 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
- 263) 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
- 264) 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
- 265) 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
- 266) 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.
- 267) **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
- 268) 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
- 269) 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
- 270) **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
- 271) 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

- 272) 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
- 273) Piccoli A, Cannata F, Russo F, Greto V, Isgro C, Strollo R, Massaroni C, Pedone C, Vadala 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
- 274) Vadala 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
- 275) 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
- 276) **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
- 277) 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.
- 278) 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.
- 279) 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
- 280) 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.
- 281) 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.
- 282) 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.
- 283) 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
- 284) 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

- 285) 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
- 286) 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
- 287) **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.
- 288) **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.
- 289) **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) Dec27; 31(4 Suppl 2):45-53. PubMed PMID: 29202562.
- 290) Palmieri A, Avantiaggiato 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
- 291) **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.
- 292) **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.
- 293) 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.
- 294) 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.
- 295) 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.
- 296) 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/idx014. Review. PubMed PMID: 28910987.

- 297) **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](https://doi.org/10.1093/bmb/ldw004)
- 298) 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](https://doi.org/10.1186/s40634-016-0066-0)
- 299) 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](https://doi.org/10.1016/j.surge.2015.12.005)
- 300) 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](https://doi.org/10.1007/s12306-017-0474-z)
- 301) 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](https://doi.org/10.1097/JSA.0000000000000138)
- 302) 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](https://doi.org/10.1016/j.mehy.2016.11.003)
- 303) 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
- 304) 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
- 305) **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
- 306) 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
- 307) **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
- 308) 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
- 309) **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

- 310) **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
- 311) 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
- 312) Baums M.H., Kostuj T., Klinger H.-M., **Papalia R.** Rotator cuff repair: single- vs double-row: Clinical and biomechanical results (2016). *Orthopedic*, 45 (2),pp. 118 - 124. DOI: 10.1007/s00132-015-3210-0
- 313) 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
- 314) Franceschi F, Franceschetti E, Torre G, **Papalia R**, Samuelsson K, Karlsson J, Denaro V (2016). Tibiototalcaneal 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
- 315) 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
- 316) 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
- 317) 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-
- 318) 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
- 319) 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
- 320) Vadalà' 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

- 321) **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
- 322) 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
- 323) **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
- 324) 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
- 325) 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
- 326) 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 PMCID: PMC4492139
- 327) **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
- 328) 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 JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY, ISSN: 1687-8337. PMID: 25214839. PMCID: PMC4156974. doi: 10.1155/2014/670262
- 329) **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
- 330) **Papalia R**, Torre G, Vasta S, Zampogna B, Pedersen DR, Denaro V, Amendola A. Bone bruises in anterior cruciate ligament injured knee and long-term outcomes. A review of the evidence. Open Access J Sports Med. 2015 Feb 18;6:37-48. doi: 10.2147/OAJSM.S75345. PMID: 25733936; PMCID: PMC4340462.
- 331) **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

- 332) **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
- 333) Zini R, Panasci 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: PMC4555532. doi: 10.1177/2325967114561585
- 334) **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
- 335) 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
- 336) **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
- 337) **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
- 338) 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
- 339) **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
- 340) **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
- 341) **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
- 342) **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
- 343) **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

- 344) **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
- 345) **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
- 346) 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
- 347) **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
- 348) 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
- 349) 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
- 350) **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
- 351) **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
- 352) 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
- 353) **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
- 354) 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
- 355) **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

- 356) **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
- 357) 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
- 358) 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
- 359) **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
- 360) 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
- 361) 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
- 362) 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
- 363) 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
- 364) 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
- 365) **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
- 366) 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
- 367) **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

- 368) 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
- 369) **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
- 370) 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
- 371) **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
- 372) 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
- 373) **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
- 374) 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
- 375) 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
- 376) **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
- 377) **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
- 378) 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
- 379) 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

- 380) 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
- 381)** 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
- 382)** 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
- 383)** 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
- 384)** 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
- 385)** 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
- 386)** 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
- 387)** 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
- 388)** 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
- 389)** 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
- 390)** 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
- 391)** 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

- 392)** 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
- 393)** 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
- 394)** 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
- 395)** 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
- 396)** 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
- 397)** 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
- 398)** 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
- 399)** 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
- 400)** 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

OTHER PUBLICATIONS

- 1) State of play of the international consensus on orthopaedic infections: from the definition to the management of periprosthetic infections of the hip and knee. **Papalia R**, Torre G, Vasta S, Zampogna B, De Vincentis A, Campi S, Vorini F, Papalia G, Grasso A, Denaro V. **Acta Orthopaedica Italica**, Year 2018 Volume n. 41.

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali riportati nel CV ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)"

Rome , 19 Maggio 2026

Prof. Rocco Papalia

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials 'RP' followed by a cursive surname.