

ALL. B

Decreto Rettore Università di Roma “La Sapienza” D.R. n. 2896/2020 del 17.11.2020

CARMINE ZOCCALI

Curriculum Vitae ai fini della pubblicazione

Place: Roma

Date: 22/12/2020

Part I – General Information

Full Name	Carmine Zoccali
Spoken Languages	Italiano, Inglese, Francese

Part II – Education

Type	Year	Institution	Notes (Degree, Experience,...)
PhD Dottorato in Chirurgia Sperimentale	2015	Università di L'Aquila	Conseguito con successo
Research Fellowship	2014	Spine Surgery Unit – Neurosurgery Department – University of Arizona	Conseguita con successo
Specialty	2006	Scuola di specializzazione in Ortopedia e Traumatologia – Università di L'Aquila	50/50 e lode
University graduation	2001	Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di L'Aquila	110 /110 e lode
Licensure	1995	Maturità Scientifica Liceo Scientifico “Leonardo Da Vinci” Reggio Calabria	

Part III – Appointments

IIIA – Academic Appointments

Start	End	Institution	Position
Apr 2018		Idoneità Scientifica Nazionale – Prima fascia Ortopedia e Traumatologia	Idoneo
Mar 2015		Dottorato in “Chirurgia Sperimentale” Dipartimento di Discipline Chirurgiche Università degli Studi di L'Aquila L'Aquila, Italia	Idoneo
Gen 2014		Idoneità Scientifica Nazionale – Seconda fascia Ortopedia e Traumatologia	Idoneo
Sett 2006		Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia con il massimo dei voti e lode Università degli Studi di L'Aquila L'Aquila, Italia	Specialista in Ortopedia e Traumatologia

IIIB – Other Appointments

Start	End	Institution	Position
Ott 2017	Oggi	Reparto di Ortopedia Oncologica - Istituto Nazionale Tumori Regina Elena	Dirigente Medico di I Livello
Mar 2007	Sett 2017	Reparto di Ortopedia Oncologica - Istituto Nazionale Tumori Regina Elena	Specialista Ortopedico (co.co.co.)
Mar 2007	Sett 2017	Banca del Tessuto Muscolo-Scheletrico della Regione Lazio (sede IFO)	Specialista Ortopedico prelevatore di tessuti
Feb 2016	Oggi	Sarcoma Unit Istituto Nazionale Tumori Regina Elena	Segretario del Disease Management Team neoplasie muscolo-scheletriche (delibera n° 72 del 5 febbraio 2016)
Feb 2014	Ago 2014	Dipartimento di Neurochirurgia – Divisione di Chirurgia Vertebrale “University of Arizona Medical Center”	Research Fellow
Sett 2011	Sett 2011	Dipartimento di Neurochirurgia – Divisione di Chirurgia Vertebrale “Johns Hopkins Hospital”	Visiting Fellow (Prof. Ziya Gokaslan)
Ott 2011	Ott 2011	Dipartimento di Neurochirurgia – Divisione di Chirurgia Vertebrale “M.D. Anderson” Cancer Center	Visiting Fellow (Prof. Laurence D. Rhines)
Dic 2005	Nov 2006	Reparto di Ortopedia e Traumatologia – Ospedale “San Salvatore”	Specialista in formazione
Mar 2005	Apr 2005	Campionati Mondiali di Rugby U.19, Durba (Sudafrica)	Medico della nazionale italiana
2004		Ammissione al “General Medical Council” per l’esercizio della professione in UK	Full Registration – reference number: 6099000
Dic 2004	Nov 2005	Reparto di Chirurgia Ortopedica Mininvasiva; Clinica Pierangeli - Pescara, Italia	Specialista in formazione
Giu 2004	Lug 2004	Unità di Chirurgia del Ginocchio General Royal Infirmary – Glasgow (UK)	Visiting Fellow (Dr. Marc Blyth)
Ago 2004	Nov 2004	Unità di Chirurgia della Colonna Vertebrale General Royal Infirmary – Glasgow (UK)	Visiting Fellow (Dr Eugene Wheelwright)
Gen 2004	Mag 2004	Stazione Sciistica di Campo Imperatore (AQ) – Protezione Civile	Medico del Servizio
Apr 2003	Mag 2004	Reparto di Ortopedia e Traumatologia – Ospedale “SS. Filippo e Nicola” – Avezzano	specialista in formazione
Ott 2002	Mar 2003	Reparto di “Chirurgia Vertebrale III – Scoliosi” – Istituto Ortopedico Galeazzi – Milano	specialista in formazione
Giu 2001	Sett 2002	Reparto di Ortopedia e Traumatologia – Ospedale “SS. Filippo e Nicola” – Avezzano	specialista in formazione

Part IV – Teaching experience

Year	Institution	Lecture/Course
2016/2017	Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia – Università “La Sapienza” di Roma	Ortopedia Oncologica
2017/2018	Scuola di Specializzazione in Ortopedia e	Ortopedia Oncologica

	Traumatologia – Università “La Sapienza” di Roma	
2018/2019	Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia – Università “La Sapienza” di Roma	Ortopedia Oncologica
2019/2020	Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia – Università “La Sapienza” di Roma	Ortopedia Oncologica

Part V - Society memberships, Awards and Honors

Year	Title
	SIOT: Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia
	ALOTO: Associazione Laziale Ortopedici Traumatologi Ospedalieri
	ISG: Italian Sarcoma Group
	SICV-GIS: Società Italiana di Chirurgia Vertebrale – Gruppo Italiano Scoliosi
	EMSOS: European Muscular-Skeletal Oncology Society
	ISOLS: International Society of Limb Salvage
	SICOT: International Society of Orthopaedic Surgery and Traumatology
2015	PREMIO MIGLIOR POSTER JUNIOR XXXVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia vertebrale e Gruppo Italiano Scoliosi (14-16 maggio 2015)
2017	THE BEST PAPERS SECTION: Zoccali C, Scotto G, Rossi B, Attala D, Salducca N, Biagini R, Luzzati A. 3D-Printed Titanium Custom-made prostheses in reconstruction after resection of bone tumors: our indications and first results. 38° SICOT ORTHOPEDIC WORLD CONGRESS, Cape Town (South Africa), 30 November - 2 December 2017.

Part VI – Journal Collaboration

Journal	Role
BMC Surgery	Editor
Diverse riviste specializzate	Reviewer

Part VII - Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]

Year value	Title	Program	Grant
	Studio clinico spontaneo, multicentrico, osservazionale, prospettico, in aperto non controllato, per la verifica dell'efficacia del kit DAC® (Defensive Antibacterial Coating) gel nella prevenzione delle complicanze settiche nella chirurgia megaprotesica in pazienti sottoposti a ricostruzione dopo grandi resezioni ossee	Ruolo: PI Studio prospettico, multicentrico internazionale	5000 euro

Part VIII – Research Activities

Keywords	Brief Description
DAC, prosthesis infection, complications, prosthesis failure	Utilizzo del Gel antibiotato (DAC-gel) nella prevenzione delle infezioni periprotetichiche dopo ricostruzione con megaprotesi: una serie di casi retrospettivi multicentrici Ruolo: PI

	Studio retrospettivo, multicentrico, nazionale, in revisione presso EJOS
Elbow resection, elbow prosthesis	La protesi di gomito Mutars nella ricostruzione dopo resezioni di tumori ossei del gomito; indicazioni, risultati e complicanze Ruolo: PI Studio retrospettivo, multicentrico, nazionale, in corso
Custom-made prosthesis, pelvic tumor, pelvic resection, pelvic prosthesis, custom-made device	Valutazione dei risultati a medio termine della ricostruzione di emibacino con protesi custom-made stampate in titanio con tecnologia additiva: studio bicentrico Ruolo: PI Studio retrospettivo, monocentrico, in corso
Radiomics, Machine learning, CT, chondroid tumors,	CT radiomics-based machine learning classification of atypical cartilaginous tumors and appendicular chondrosarcomas Ruolo: I Studio retrospettivo, bicentrico, nazionale
Carbon nail, carbon device, bone metastasis	Carbon nails in oncology Ruolo: I Studio prospettico, multicentrico, internazionale

Part IX - Collaboration

Reparto di chirurgia della mano ospedale Israelitico	Come da convenzione intercorrente tra l'Ortopedia Oncologica dell'Istituto Regina Elena e l'ospedale Israelitico di Roma, collaborazione volta all'esecuzione di interventi complessi che prevedono la contemporanea presenza di expertise ortopedica oncologica e di ortoplastica.
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	Come da convenzione intercorrente tra l'Ortopedia Oncologica dell'Istituto Regina Elena e l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma, collaborazione volta all'esecuzione di interventi di ortopedia oncologica e di gestione delle complicanze in pazienti pediatrici e all'addestramento di personale locale
Reparto di Ortopedia e Traumatologia, Policlinico Universitario di Bari	Come da convenzione intercorrente tra l'Ortopedia Oncologica dell'Istituto Regina Elena e il reparto di Ortopedia e Traumatologia del Policlinico Universitario di Bari, collaborazione volta all'esecuzione di interventi di ortopedia oncologica e di gestione delle complicanze al fine di ridurre la mobilità interregionale e all'addestramento di personale locale
Gruppo Lépine	Collaborazione priva di fini di lucro con azienda francese che si occupa della produzione di device ortopedici, volta all'ideazione e sviluppo di una protesi da ricostruzione del femore prossimale dopo resezione di tumori ossei.
MT-Ortho	Collaborazione prova di fini di lucro con azienda italiana con sede a Catania, volta allo sviluppo di protesi e strumenti custom-made.

Part X – Research Activities

Keywords	Brief Description
Bone tumors	Ricerca sull'origine, caratteristiche biologiche, cliniche e terapeutiche dei tumori primitivi e secondari dell'osso.
Soft tissue tumors	Ricerca sull'origine, caratteristiche biologiche, cliniche e terapeutiche dei tumori primitivi dei tessuti molli.
Reconstructive Surgery	Sviluppo di nuove tecniche di ricostruzione dell'apparato muscolo-scheletrico, sia in termini tecnologici (protesi custom-made, chirurgia guidata dal computer) che biologici (sviluppo di tessuto muscolare e di tessuto osseo di ricambio specifico per il paziente).
Spine surgery	Ricerca sull'eziologia, patogenesi, clinica e terapia dei disordini vertebrali, in particolare le deformità e i tumori.
Pelvic surgery	Ricerca sull'eziologia, patogenesi, clinica e terapia dei delle patologie tumorali del bacino.
Hips surgery	Ricerca sull'eziologia, patogenesi, clinica e terapia dei disordini dell'anca.
Muscular-skeletal	Ricerca sull'eziologia, patogenesi, clinica e terapia dei tumori muscolo scheletrici in età

oncological pediatric surgery	pediatrica e infantile.
Positron emission tomography (PET)	Studio del metabolismo dei tumori muscolo-scheletrici e applicazioni cliniche.

Part XI – Summary of Scientific Achievements

Product type	Number	Data Base
Papers [international]	70	scopus
Papers [national]	18	Pubmed, Google
Books [scientific] cap.	6	Springer ed, Cic ed, internazionali, Forum service Editori, Timeo editore

Total Impact factor	108,245
Total Citations	626
Average Citations per Product	8,94
Hirsch (H) index	12
Normalized H index*	12/16= 0,74

*H index divided by the academic seniority.

Part XII – Selected Publications

List of the publications selected for the evaluation. For each publication report title, authors, reference data, journal IF (if applicable), citations, press/media release (if any).

	Title	Authors	Reference data	Journal IF	Citations	Press/media release
1	En bloc resection in patients younger than 16 years affected by primary spine tumors: indications, results and complications in a series of 22 patients	Luzzati A, Scotto G, Cannavò L, Scotto di Uccio A, Orlando G, Petriello L, Zoccali C	Eur Spine J. 2020 Dec;29(12):3135-3147. doi: 10.1007/s00586-020-06387-7. Epub 2020 Apr	2.458		Dec 2020
2	En bloc spondylectomy in patients older than 60 years: indications, results and complications in a series of 37 patients	Zoccali C , Scotto G, Cannavò L, Baldi J, Scaffidi-Argentina U, Luzzati A.	Eur Spine J. 2019 Jun;28(6):1512-1519. doi: 10.1007/s00586-019-05970-x	2.458	3	Epub 2019 Apr 10.
3	Percutaneous management of bone metastases: state of the art, interventional strategies and joint position statement of the Italian College of MSK Radiology (ICoMSKR) and the Italian College of Interventional Radiology (ICIR)	CITE Cazzato RL, Arrigoni F, Boatta E, Bruno F, Chiang JB, Garnon J, Zugaro L, Giordano AV, Carducci S, Varrassi M, Beomonte Zobel B, Bazzocchi A, Aliprandi A, Basile A, Marcia S, Masala S, Grasso RF, Squarza S, Floridi C, Ierardi AM, Burdi N, Cioni R, Napoli A, Niola R,	Radiol Med. 2019 Jan;124(1):34-49. doi: 10.1007/s11547-018-0938-8.	2.000	21	Epub 2018 Sep 6.

		Rossi G, Rossi UG, Venturini M, De Cobelli F, Carotti M, Gravina GL, Di Staso M, Zoccali C , Biagini R, Tonini G, Santini D, Carrafiello G, Cariati M, Silvestri E, Sconfienza LM, Giovagnoni A, Masciocchi C, Gangi A, Barile A.				
4	The effectiveness of a standard drill connected to a core biopsy needle: How to obtain specimens in very strong bone tumors	Baldi J, Attala D, Scotto di Uccio A, Laquintana V, Biagini R, Zoccali C	Injury. 2018 Aug;49(8):1612-1616. doi: 10.1016/j.injury.2018.05.025. Epub 2018 Jun 9.	2.137	1	Press: 2018 Aug / Epub 2018 Jun 9.
5	Intralesional vs. extralesional procedures for low-grade central chondrosarcoma: a systematic review of the literature	Zoccali C , Baldi J, Attala D, Rossi B, Anelli V, Annovazzi A, Ferraresi V.	Arch Orthop Trauma Surg. 2018 Jul;138(7):929-937. doi: 10.1007/s00402-018-2930-0. Epub 2018 Apr 10.	2.248	8	
6	The dual mobility cup in muscular skeletal oncology: rationale and indications	Zoccali C , Attala D, Scotto di Uccio A, Rossi B, Scotto G, Biagini R.	Int Orthop. 2017 Mar;41(3):447-453. doi: 10.1007/s00264-017-3407-4. Epub 2017 Jan 31.	2.854	4	
7	Salvage Revision Surgery After Inappropriate Approach for Primary Spine Tumors: Long Term Follow-Up in 56 Cases	Luzzati A, Scotto G, Perrucchini G, Baaj AA, Zoccali C .	World Neurosurg. 2017 Feb;98:329-333. doi: 10.1016/j.wneu.2016.11.043. Epub 2016 Nov 17	1.723	8	
8	Residual neurological function after sacral root resection during en-bloc sacrectomy: a systematic review	Zoccali C , Skoch J, Patel AS, Walter CM, Maykowski P, Baaj AA.	Eur Spine J. 2016 Dec;25(12):3925-3931. doi: 10.1007/s00586-016-4450-3. Epub 2016 Feb 25	2.458	17	
9	Bracing After Surgical Stabilization of Thoracolumbar Fractures: A Systematic Review of Evidence, Indications, and Practices	Skoch J, Zoccali C , Zaninovich O, Martirosyan N, Walter CM, Maykowski P, Baaj AA.	World Neurosurg. 2016 Sep;93:221-8. doi: 10.1016/j.wneu.2016.05.067. Epub 2016 Jun 1.	1.723	9	
10	The Tokuhashi score: effectiveness and pitfalls	Zoccali C , Skoch J, Walter CM, Torabi M, Borgstrom M, Baaj AA.	Eur Spine J. 2016 Mar;25(3):673-8. doi: 10.1007/s00586-015-4339-6. Epub 2015 Dec 1	2.458	30	
11	The Surgical Anatomy of the Lumbosacroiliac Triangle: A Cadaveric Study	Zoccali C , Skoch J, Patel AS, Walter CM, Avila MJ, Martirosyan NL,	World Neurosurg. 2016 Apr;88:36-40. doi: 10.1016/j.wneu.2015.11.083. Epub 2015 Dec 28.	1.723	5	

		Demitri S, Baaj AA.				
12	The surgical vascular anatomy of the minimally invasive lateral lumbar interbody approach: a cadaveric and radiographic analysis	Alkadhim M, Zoccali C , Abbasifard S, Avila MJ, Patel AS, Sattarov K, Walter CM, Baaj AA.	Eur Spine J. 2015 Nov;24 Suppl 7:906-11. doi: 10.1007/s00586-015-4267-5. Epub 2015 Oct 20.	2.458	5	
13	Epithelioid hemangioendothelioma of the spine: results at seven years of average follow-up in a series of 10 cases surgically treated and a review of literature	Luzzati A, Gagliano F, Perrucchini G, Scotto G, Zoccali C .	Eur Spine J. 2015 Oct;24(10):2156-64. doi: 10.1007/s00586-014-3510-9. Epub 2014 Aug 15	2.458	12	
14	The surgical neurovascular anatomy relating to partial and complete sacral and sacroiliac resections: a cadaveric, anatomic study	Zoccali C , Skoch J, Patel A, Walter CM, Maykowski P, Baaj AA	Eur Spine J. 2015 May;24(5):1109-13. doi: 10.1007/s00586-015-3815-3. Epub 2015 Feb 15.	2.458	15	
15	A new technique for biopsy of soft tissue neoplasms: A preliminary experience using MRI to evaluate bleeding	Zoccali C , Rossi B, Zoccali G, Barbarino E, Gregori L, Barile A, Masciocchi C.	Minerva Med. 2015 Apr;106(2):117-20.	3.031	25	
16	Surgical anatomy of the minimally invasive lateral lumbar approach	Bina RW, Zoccali C , Skoch J, Baaj AA.	J Clin Neurosci. 2015 Mar;22(3):456-9. doi: 10.1016/j.jocn.2014.08.011. Epub 2014 Nov 3.	1.593	6	
17	The role of minimally invasive lateral lumbar interbody fusion in sagittal balance correction and spinal deformity	Costanzo G, Zoccali C , Maykowski P, Walter CM, Skoch J, Baaj AA.	Eur Spine J. 2014 Oct;23 Suppl 6:699-704. doi: 10.1007/s00586-014-3561-y. Epub 2014 Sep 13.	2.458	49	
18	A new technique to perform pelvic osteotomy using Gigli saw	Zoccali C , Zoccali G, Bakaloudis G, Salducca N, Biagini R.	J Surg Oncol. 2013 Aug;108(2):136. doi: 10.1002/jso.23355. Epub 2013 Jul 2.	2.771	2	
19	A cyanoacrylate and silastic patch to reduce the risk of opening of the tumor: Technical note	Zoccali C , Covello R, Di Francesco A, Zoccali G.	Eur J Surg Oncol. 2013 Jan;39(1):44-5. doi: 10.1016/j.ejso.2012.08.025. Epub 2012 Sep 30.	3.959	3	
20	The use of hook plate in type III and v acromio-clavicular Rockwood dislocations: Clinical and radiological midterm results and MRI evaluation in 42 patients	Di Francesco A, Zoccali C , Colafarina O, Pizzoferrato R, Flamini S.	Injury. 2012 Feb;43(2):147-52. doi: 10.1016/j.injury.2011.04.002. Epub 2011 May 17	2.137	68	

- 1) **Zoccali C**, Attala D, Pugliese M, Scotto di Uccio A, Baldi J. The IlluminOss® photodynamic bone stabilization system for pathological osteolyses and fractures of the humerus: indications, advantages and limits in a series of 12 patients at 24 months of minimum follow-up. Accepted for publication in BMC Musculoskeletal Disorders (IF: 2,050).
- 2) Costantini M, Testa S, Fornetti E, Fuoco C, Sanchez Riera C, Nie M, Bernardini S, Rainer A, Baldi J, **Zoccali C**, Biagini R, Castagnoli L, Vitiello L, Blaauw B, Seliktar D, Świążkowski W, Garstecki P, Takeuchi S, Cesareni G, Cannata S, Gargioli C. Biofabricating murine and human myo-substitutes for rapid volumetric muscle loss restoration. Accepted for publication in EMBO Molecular Medicine (IF: 8;821).
- 3) Soriani A, Strigari L, Petrongari MG, Anelli V, Baldi J, Salducca N, Biagini R, **Zoccali C**. The advantages of carbon fiber based orthopedic devices in patients who have to undergo radiotherapy. Acta Biomed. 2020 Sep 7;91(3):e2020057. doi: 10.23750/abm.v91i3.7769. PMID: 32921754.
- 4) Annovazzi A, Rea S, **Zoccali C**, Sciuto R, Baldi J, Anelli V, Petrongari MG, Pescarmona E, Biagini R, Ferraresi V. Diagnostic and Clinical Impact of 18F-FDG PET/CT in Staging and Restaging Soft-Tissue Sarcomas of the Extremities and Trunk: Mono-Institutional Retrospective Study of a Sarcoma Referral Center. J Clin Med. 2020 Aug 6;9(8):2549. doi: 10.3390/jcm9082549. PMID: 32781683; PMCID: PMC7463806.
- 5) Ferraresi V, Vari S, Rossi B, Maggi G, Giannarelli D, Persichetti A, Petrongari MG, Cercato MC, Annovazzi A, Anelli V, Pescarmona E, Baldi J, **Zoccali C**, Pellegrini D, Cognetti F, Biagini R. The Real-Life Journey of Elderly Patients in Soft Tissue and Bone Sarcomas: A Retrospective Analysis from a Sarcoma Referral Center. J Clin Med. 2020 Aug 4;9(8):2503. doi: 10.3390/jcm9082503. PMID: 32759634; PMCID: PMC7465593.
- 6) Rossi B, **Zoccali C**, Baldi J, Scotto di Uccio A, Biagini R, De Luca A, Petrongari MG, Ferraresi V. Reorganization Tips from a Sarcoma Unit at Time of the COVID-19 Pandemic in Italy: Early Experience from a Regional Referral Oncologic Center. J Clin Med. 2020 Jun 15;9(6):1868. doi: 10.3390/jcm9061868. PMID: 32549298; PMCID: PMC7357067.
- 7) Radaelli S, Fossati P, Stacchiotti S, Akiyama T, Asencio JM, Bandiera S, Boglione A, Boland P, Bollè S, Bruland O, Brunello A, Bruzzi P, Campanacci DA, Cananzi F, Capanna R, Casadei R, Cordoba A, Court C, Dei Tos AP, DeLaney TF, De Paoli A, De Pas T, Desai A, Di Brina L, Donati DM, Fabbri N, Fiore MR, Frezza A, Gambarotti M, Gasbarrini A, Georg P, Grignani G, Hindi N, Hug E, Jones R, Kawai A, Krol A, Le Grange F, Luzzati A, Marquina G, Martin-Benloch JA, Mazzocco K, Navarria F, Navarria P, Parchi P, Patel S, Pennacchioli E, Petrongari MG, Picci P, Pollock R, Porcu L, Quagliuolo V, Sangalli C, Susanne Scheipl, Gennaro Scotto, Mateusz Spalek, Theresa Steinmeier, M. , Sc Beate Timmermann, Annalisa Trama, Matthias Uhl, Claudia Valverde, Varga PP, Verges R, Weber DC, **Zoccali C**, Casali P, Sommer J, Gronchi A. The sacral chordoma margin. Eur J Surg Oncol. 2020 Aug;46(8):1415-1422. doi: 10.1016/j.ejso.2020.04.028. Epub 2020 Apr 27. PMID: 32402509.
- 8) Luzzati A, Scotto G, Cannavò L, Scotto di Uccio A, Orlando G, Petriello L, **Zoccali C**. En-bloc resection in patients younger than 16 years affected by primary spine tumors: indications, results and complications in a series of 22 patients. Eur Spine J. 2020 Dec;29(12):3135-3147. doi: 10.1007/s00586-020-06387-7. Epub 2020 Apr 1. PMID: 32239356.
- 9) Arrigoni F, Bruno F, Gianneramo C, Palumbo P, Zugaro L, **Zoccali C**, Barile A, Masciocchi C. Evolution of the imaging features of osteoid osteoma treated with RFA or MRgFUS during a long-term follow-up: a pictorial review with clinical correlations. Radiol Med. 2020 Feb 10. doi: 10.1007/s11547-020-01134-w.
- 10) Basile A, Liuni FM, Guidi M, Perugia D, **Zoccali C**, Baldi J. A Rare Case of First Metatarsal Extrusion: Results of Treatment After 12 Months. J Foot Ankle Surg. 2019 Dec 14. pii: S1067-2516(19)30429-6.
- 11) Cianciosi A, Costantini M, Bergamasco S, Testa S, Fornetti E, Jaroszewicz J, Baldi J, Latini A, Choi E, Heljak M, **Zoccali C**, Cannata S, Świążkowski W, Lantada AD, Gargioli C, Barbetta A. Engineering human-scale artificial bone grafts for treating critical-size bone defects. Accepted for publication in ACS Appl. Bio Mater. (Published on line 22 Oct 2019).
- 12) Basile A, Liuni FM, Fontanarosa A, **Zoccali C**, Baldi J, Lanzetti RM. Osteoid osteoma of the proximal phalanx of the hallux: a case report of a challenging diagnosis. Acta Biomed 2019; Vol. 90, N. 0: 000-000.
- 13) Arrigoni F, Bruno F, Palumbo P, Zugaro L, **Zoccali C**, Barile A, Masciocchi C. Magnetic resonance-guided focused ultrasound surgery treatment of non-spinal intra-articular osteoblastoma: feasibility, safety, and outcomes in a single-center retrospective analysis, International Journal of Hyperthermia, 2019; 36:1, 768-775, DOI: 10.1080/02656736.2019.1639833.
- 14) Maggi G, Terrenato I, Giacomelli L, **Zoccali C**, Condoleo MF, Falcicchio C, Baldi J, Vari S, Ferraresi V, Biagini R, Pugliese P. Sarcoma patients' quality of life from diagnosis to yearly follow-up: experience from an Italian tertiary care center. Future Oncol. 2019 Sep;15(27):3125-3134. doi: 10.2217/fon-2019-0237.
- 15) **Zoccali C**, Baldi J, Anelli V, Annovazzi A, Scotto di Uccio A, Arrigoni F, Barile A, Masciocchi C. The giant aggressive chondroma: A rare entity, a difficult approach. J Orthop. 2019 Sep 11;18:181-184. doi: 10.1016/j.jor.2019.09.001.

- 16) Annovazzi A, Anelli V, **Zoccali C**, Rumi N, Persichetti A, Novello M, Sciuto R, Bertoni F, Ferraresi V, Biagini R. (18)F-FDG PET/CT in the evaluation of cartilaginous bone neoplasms: the added value of tumor grading. *Ann Nucl Med*. 2019 Aug 8. doi: 10.1007/s12149-019-01392-3.
- 17) Arrigoni F, Napoli A, Bazzocchi A, Zugaro L, Scipione R, Federico B, Palumbo P, Anzidei M, Mercatelli D, Gravina GL, **Zoccali C**, Hnamouni Pejman, Barile A, Catalano C, Masciocchi C. MRgFUS for non-spinal Osteoid Osteoma in Pediatric patients: a multicenter Experience (MOOPE)". *Pediatr Radiol*. 2019 Aug;49(9):1209-1216.
- 18) **Zoccali C**, Scotto G, Cannavò L, Baldi J, Scaffidi-Argentina U, Luzzati A. En-bloc spondylectomy in patients older than 60 years: indications, results and complications in a series of 37 patients. *Eur Spine J*. 2019 Jun;28(6):1512-1519.
- 19) Gallazzi E., Cannavò L., Perrucchini G., Morelli I., Luzzati A., **Zoccali C.**, Scotto G. Is posterior only approach sufficient for treating cervical spine metastases? The evidences from a case-series Surgical Treatment for cervical spine metastasis. *World Neurosurg*. 2019 Feb;122:e783-e789.
- 20) **Zoccali C**, Baldi J, Catanea A, Calabrò F, Calabrò D. La deformità del rachide nell'adolescente: l'approccio del pediatra. *Quaderni ACP*, Luglio-Agosto 2018/Vol.25 n°4. 148-154
- 21) Cazzato RL, Arrigoni F, Boatta E, Bruno F, Chiang JB, Garnon J, Zugaro L, Giordano AV, Carducci S, Varrassi M, Beomonte Zobel B, Bazzocchi A, Aliprandi A, Basile A, Marcia S, Masala S, Grasso RF, Squarza S, Floridi C, Ierardi AM, Burdi N, Cioni R, Napoli A, Niola R, Rossi G, Rossi UG, Venturini M, De Cobelli F, Carotti M, Gravina GL, Di Staso M, **Zoccali C**, Biagini R, Tonini G, Santini D, Carrafiello G, Cariati M, Silvestri E, Sconfienza LM, Giovagnoni A, Masciocchi C, Gangi A, Barile A. Percutaneous management of bone metastases: state of the art, interventional strategies and joint position statement of the Italian College of MSK Radiology (ICoMSKR) and the Italian College of Interventional Radiology (ICIR). *Radiol Med*. 2019 Jan;124(1):34-49.
- 22) Corrado G, **Zoccali C**, Salducca N, Oddi A, Vizza E, Biagini R. Anterior robotic approach in en-bloc sacrectomy: a preliminary experience. *J Robot Surg*. 2019 Feb;13(1):53-59.
- 23) Paladini A, Lucatelli P, Cappelli F, Pizzi G, Anelli V, Amodeo EM, Beomonte Zobel D, Paladini L, Biagini R, Attala D, **Zoccali C**, Vallati GE. Osteoid osteoma treated with radiofrequency ablation in non-operating room anesthesia. A different way of approaching ablative therapy on osteoid osteoma. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2018 Sep;22(17):5438-5446.
- 24) **Zoccali C**, Baldi J, Catanea A, Calabrò F, Calabrò D. Le deformità del rachide dell'adolescente: l'approccio del pediatra. *Quaderni ACP* - 2018; 25(4): 148-154
- 25) Baldi J, Attala D, Scotto di Uccio A, Laquintana V, **Zoccali C**. The effectiveness of a standard drill connected to a core biopsy needle: how to obtain specimens in very strong bone tumors. *Injury*. 2018 Aug;49(8):1612-1616.
- 26) Loria R, Laquintana V, Bon G, Trisciungio D, Frapolli R, Covello R, Amoreo CA, Ferraresi V, **Zoccali C**, Novello M, Del Bufalo D, Milella M, Biagini R, D'Incalci M, Falcioni R. HMGA1/E2F1 axis and NFkB pathways regulate LPS progression and trabectedin resistance. *Oncogene*. 2018 Nov;37(45):5926-5938.
- 27) **Zoccali C**, Attala D, Rossi B, Zoccali G, Ferraresi V. Fibrous dysplasia: An unusual case of a very aggressive form with costovertebral joint destruction and invasion of other side D7 vertebral body. *Injury*. 2018 Aug;49(8):1612-1616.
- 28) **Zoccali C**, Baldi J, Attala D, Rossi B, Annovazzi A, Anelli V, Ferraresi V. Intralesional vs. extralesional procedures for low-grade central Chondrosarcoma: a systematic review of the literature. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2018 Jul;138(7):929-937.
- 29) **Zoccali C**, Rossi B, Walter CM, Baaj AA. Short versus long stabilization in thoracolumbar burst fracture: a review of the literature. *Journal of Orthopedic and Spine Trauma*, 3(2). <https://doi.org/10.5812/jost.65649>
- 30) **Zoccali C**, Arrigoni F, Mariani S, Bruno F, Barile A, Masciocchi C. An unusual localization of chondroblastoma: The triradiate cartilage; from a case report a reconstructive technique proposal with imaging evolution. *J Clin Orthop Trauma*. 2017 Aug;8(Suppl 1):S48-S52.
- 31) Zoccali G, **Zoccali C**, Costantini M, Buccheri EM, Biagini R, DE Vita R. Reconstruction after musculoskeletal sarcomas: how to avoid a surgical trap. *Minerva Chir*. 2017 Apr;72(2):108-120.
- 32) **Zoccali C**, Attala D, Scotto di Uccio A, Rossi B, Scotto G, Biagini R. The dual mobility cup in muscular skeletal oncology: rationale and indications. *Int Orthop*. 2017 Mar;41(3):447-453. Attala D, Biagini R, Zoccali C., Vallati G, Sbardella M. Radiofrequency ablation in the treatment of osteoid osteoma in middle term (2-3 years): our experience in 61 cases. *Acta Orthopaedica Italica*. 2017; 40:165-172.
- 33) Luzzati A, Scotto G, Perrucchini G, Baaj AA, **Zoccali C**. Salvage Revision Surgery After Inappropriate Approach for Primary Spine Tumors: Long Term Follow-Up in 56 Cases. *World Neurosurg*. 2017 Feb;98:329-333.

- 34) **Zoccali C**, Scotto G, Umberto P, Salducca N, Di Martino A, Denato V, Costanzo G, Luzzati A, Biagini R. Esperienza preliminare nell'utilizzo della nuova protesi modulare oncologica R.O.M.A.-Integra (Resection Oncological Modular Arthroplasty): risultati a medio e breve termine dei primi 52 casi, esperienza multicentrica. *GIOT*. 2016;42:403-409.
- 35) Calvisi V, **Zoccali C**. Arthroscopic patterns of the poster-medial aspect of the knee joint: classification of the gastrocnemius-semimembranosus gateway and its relationship with Baker's cyst. *Muscles Ligaments Tendons J*. 2016 Feb 12;6(4):492-498.
- 36) **Zoccali C**, Walter CM, Favale L, Di Francesco A, Rossi B. A computer-assisted navigation technique to perform bone tumor resection without dedicated software. *Comput Assist Surg (Abingdon)*. 2016 Dec;21(1):166-171.
- 37) Capanna R, Piccioli A, Gasbarrini A, Di Martino A, Biagini R, Denaro V, Ghermandi R, Girolami M, Spine MS, **Zoccali C**, Rosa MA. Algoritmo terapeutico per il trattamento delle metastasi del sacro. Raccomandazioni del Gruppo di Studio SIOT sulle metastasi ossee. *GIOT*. 2016;42:242-250.
- 38) **Zoccali C**, Soriani A, Rossi B, Salducca N, Biagini R. The Carbofix™ "Piccolo Proximal femur nail": A new perspective for treating proximal femur lesion. A technique report. *J Orthop*. 2016 Jul 6;13(4):343-6.
- 39) Rossi B, **Zoccali C**, Toma L, Ferraresi V, Biagini R. Surgical Site Infections in Treatment of Musculoskeletal Tumors: Experience from a Single Oncologic Orthopedic Institution. *J Orthop Oncol* 2016, 2:1
- 40) Skoch J, **Zoccali C**, Zaninovich O, Martirosyan N, Walter CM, Maykowski P, Baaj AA. Bracing After Surgical Stabilization of Thoracolumbar Fractures: A Systematic Review of Evidence, Indications, and Practices. *World Neurosurg*. 2016 Sep;93:221-8.
- 41) **Zoccali C**, Skoch J, Patel AS, Walter CM, Maykowski P, Baaj AA. Residual neurological function after sacral root resection during en-bloc sacrectomy: a systematic review. *Eur Spine J*. 2016 Feb 25.
- 42) Masciocchi C, Zugaro L, Arrigoni F, Gravina GL, Mariani S, La Marra A, **Zoccali C**, Flamini S, Barile A. Radiofrequency ablation versus magnetic resonance guided focused ultrasound surgery for minimally invasive treatment of osteoid osteoma: a propensity score matching study. *Eur Radiol*. 2016 Aug;26(8):2472-81.
- 43) **Zoccali C**, Skoch J, Walter CM, Torabi M, Borgstrom M, Baaj AA. The Tokuhashi score: effectiveness and pitfalls. *Eur Spine J*. 2016 Mar;25(3):673-8.
- 44) **Zoccali C**, Skoch J, Patel AS, Walter CM, Avila MJ, Martirosyan NL, Demitri S, Baaj AA. The Surgical Anatomy of the Lumbosacroiliac Triangle: A Cadaveric Study. *World Neurosurg*. 2016 Apr;88:36-40.
- 45) Alkadhim M, **Zoccali C**, Abbasifard S, Avila MJ, Patel AS, Sattarov K, Walter CM, Baaj AA. The surgical vascular anatomy of the minimally invasive lateral lumbar interbody approach: a cadaveric and radiographic analysis. 2015 Nov;24 Suppl 7:906-11.
- 46) Martirosyan NL, Skoch JM, Zaninovich O, **Zoccali C**, Galgiani JN, Baaj AA. A paradigm for the evaluation and management of spinal coccidioidomycosis. *Surg Neurol Int* 17-Jun-2015;6:107.
- 47) **Zoccali C**, Skoch J, Patel A, Walter CM, Maykowski P, Baaj AA. The surgical neurovascular anatomy relating to partial and complete sacral and sacroiliac resections: a cadaveric, anatomic study. 2015 May;24(5):1109-13.
- 48) Rossi B, Zoccali G, Marolda G, Erba F, **Zoccali C**. Engineering of human bone with Plexur M™ in acetabular roof reconstruction after curettage of a giant aggressive aneurismal bone cyst of the left hemipelvis. *Minerva Pediatr*. 2015 Mar;67(1):106-8.
- 49) Bina RW, **Zoccali C**, Skoch J, Baaj AA. Surgical anatomy of the minimally invasive lateral lumbar approach. *J Clin Neurosci*. 2015 Mar;22(3):456-9.
- 50) **Zoccali C**, Rossi B, Zoccali G, Barbarino E, Gregori L, Barile A, Masciocchi C. A new technique for biopsy of soft tissue neoplasms: a preliminary experience using MRI to evaluate bleeding. *Minerva Med*. 2015 Apr;106(2):117-20.
- 51) Luzzati A, Gagliano F, Perrucchini G, Scotto G, **Zoccali C**. Epithelioid hemangioendothelioma of the spine: results at seven years of average follow-up in a series of 10 cases surgically treated and a review of literature. *Eur Spine J*. 2015 Oct;24(10):2156-64.
- 52) Costanzo G, **Zoccali C**, Maykowski P, Walter CM, Skoch J, Baaj AA. The role of minimally invasive lateral lumbar interbody fusion in sagittal balance correction and spinal deformity. *Eur Spine J*. 2014 Oct;23 Suppl 6:699-704.
- 53) **Zoccali C**, Ferraresi V, Rossi B, Covello R, Salducca N. Intermediate grade vertebral osteosarcoma in a patient affected by a sacral chondrosarcoma and hereditary multiple exostosis. *Minerva Med*. 2015 Apr;106(2):115-7.
- 54) **Zoccali C**, Rossi B, Ferraresi V. Low Grade Chondrosarcoma: what is the best treatment? A review of literature and personal opinion. *Reviews in Oncology*. 2014;2:13-18.

- 55) **Zoccali C.** Patologia tumorale e pseudotumorale dell'osso nell'età pediatrica: un approccio clinico per il pediatra delle Cure Primarie e per il MMG. *Quaderni ACP* 2014; 21(4): 146-153.
- 56) **Zoccali C**, Rossi B, Ferraresi V, Anelli V, Rita A. A multiplanar complex resection of a low-grade chondrosarcoma of the distal femur guided by K-wires previously inserted under CT-guide: a case report. *BMC Surg.* 2014 Aug 13;14:52.
- 57) **Zoccali C**, Rossi B, Erba F, Zoccali G. Cutaneous cyanoacrylate glue and silastic patch to reduce the risk of tumor wide spreading after incisional biopsy. *Minerva Chir.* 2014 Jun;69(3):196-7.
- 58) **Zoccali C**, Anelli V, Chichierchia G, Erba F, Biagini R. The use of engineered biomaterial bone plexur m® in benign epiphyseal tumors: our experience at 20 months of follow-up. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2014 Jan-Mar;28(1):65-71.
- 59) Rossi B, Ferraresi V, Appetecchia ML, Novello M, **Zoccali C**. Giant cell tumor of bone in a patient with diagnosis of primary hyperparathyroidism: a challenge in differential diagnosis with brown tumor. *Skeletal Radiol.* 2014 May;43(5):693-7.
- 60) **Zoccali C**, Marolda G, Di Francesco A, Favale L, Salducca N, Biagini R. Sacral and hemi lumbar spine resection of low grade pelvic chondrosarcoma: a multistage procedure involving vascular bypass, spine fixation and vascular exclusion. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2013 Nov;99(7):875-9.
- 61) **Zoccali C**, Zoccali G, Bakaloudis G, Salducca N, Biagini R.: A new technique to perform pelvic osteotomy using Gigli saw. *J Surg Oncol.* 2013 Aug;108(2):136.
- 62) **Zoccali C**, Chichierchia G, Covello R; Regina Elena National Cancer Institute. An unusual case of lumbar paravertebral myositis ossificans mimicking muscular skeletal tumor. *Musculoskelet Surg.* 2013 Dec;97(3):251-3.
- 63) **Zoccali C**, Covello R, Di Francesco A, Zoccali G. A cyanoacrylate and silastic patch to reduce the risk of opening of the tumor: Technical note. *Eur J Surg Oncol.* 2013 Jan;39(1):44-5. doi: 10.1016/j.ejso.2012.08.025. Epub 2012 Sep 30.
- 64) Zoccali G, Cota C, Marolda G, Ferraresi V, Giuliani M, **Zoccali C**. Chemotherapeutically induced cutaneous tuberculosis after BCG injection in a patient with pelvic osteosarcoma. *Surg Infect (Larchmt).* 2012 Dec;13(6):406-8. doi: 10.1089/sur.2011.117. Epub 2012 Dec 16.
- 65) Di Francesco A, Flamini S, Zugaro L, **Zoccali C**. Preoperative radiofrequency ablation in painful osteolytic long bone metastases. *Acta Orthop. Belg.*, 2012;78:523-530.
- 66) **Zoccali C**, Teori G, Salducca N, Di Paola B, Adriani E. "Arthroscopic guided biopsy and radiofrequency thermoablation of a benign neoplasm of the tibial spines area: a treatment option". *BMC Musculoskeletal Disord.* 2012 Apr 4;13:52.
- 67) Ippolito V, Ferrari S, Ferraresi V, Palmerini E, **Zoccali C**, Biagini R. Nuove frontiere nel trattamento del Tumore a Cellule Giganti dell'Osso. *Lo scalpello-OTODI* October 2011, Vol 25,3:222-226.
- 68) **Zoccali C**, Contestabile M., Di Segni S., Nuvoli B, Prencipe U, Erba F. A comparasion of antibiotic release between a cement scaffold, a perforated cement scaffold and a cement scaffold mixed to calcium sulphate: in vitro study. *International Journal of Immunopathology and Pharmacology.* 2011 January-March; 24(1) (S2), 7-10.
- 69) Di Francesco A, **Zoccali C**, Colafarina O, Pizzoferrato R, Flamini S. The use of hook plate in type III and V acromio-clavicular Rockwood dislocations: Clinical and radiological midterm results and MRI evaluation in 42 patients. *Injury.* 2012 Feb;43(2):147-52. Epub 2011 May 17.
- 70) **Zoccali C**, Chichierchia G, Prencipe U, Nuzzo C, Anelli V and Ferraresi V. A greenstick osteoporotic tibial fracture while on chemotherapy in a 12-year-old girl with osteosarcoma of the knee: Does a preventive role exist for agents that reduce iatrogenic bone loss and skeletal-related events? *J Biol Regul Homeost Agents.* 2011 Jan-Mar;25(1):131-5. Review.
- 71) Marandino F, **Zoccali C**, Salducca N, Marino M, Visca P. Ectopic primary type A thymoma located in two thoracic vertebrae: a case report. *BMC Cancer.* 2010 Jun 23;10:322.
- 72) **Zoccali C**, Prencipe U, Favale L, Di Filippo F. The Gore-Tex biomaterial mesh as temporary divisor in two times surgery for spinal and pelvic tumors. *Musculoskelet Surg.* 2010 May;94(1):21-4. Epub 2010 Jan 30.
- 73) Ferraresi V, Nuzzo C, **Zoccali C**, Marandino F, Vidiri A, Salducca N, Zeuli M, Giannarelli D, Cognetti F, Biagini R. Chordoma: clinical characteristics, management and prognosis of a case series of 25 patients. *BMC Cancer.* 2010 Jan 28;10:22.
- 74) **Zoccali C**, Prencipe U, Erba F, Di Filippo F. Biopsy can determinate tumoral track contamination: a case report of chondrosarcoma. *European Journal of Radiology Extra* 72 (2009) e79–e81.

- 75) **Zoccali C**, Prencipe U, Ferraresi V, Salducca N. A osteoporotic hip fracture in a fourteen year old girl in chemotherapy and operated for knee osteosarcoma. *J Orthop Traumatol*. 2009 Sep;10(3):151-4. Epub 2009 Jul 31.
- 76) **Zoccali C**, Prencipe U, Erba F, Carpanese L. Aneurysmal bone cyst of the humerus: a report of a case resolved by a single embolization (Case 6913). *Eurorad* 2009, Feb. 11. URL: <http://www.eurorad.org/case.php?id=6913>
- 77) Flamini S, **Zoccali C**, Persi E, Calvisi V. Spontaneous Compartment Syndrome in a patient with Diabetes and Statins assumption: a case report. *J Orthop Traumatol*. 2008 June; 9(2): 101–103.
- 78) **Zoccali C**, Di Francesco A, Ranalletta A, Flamini S. Clinical and radiological midterm results from using the Fixion expandable intramedullary nail in transverse and short oblique fractures of femur and tibia. *J Orthop Traumatol*. 2008 Sep;9(3):123-8.
- 79) **Zoccali C**, Teori G, Salducca N. Role of FDG-PET to distinguish between septic and aseptic loosening in Hip prosthesis: a review of literature. *Int Orthop*. 2009 Feb;33(1):1-5. Epub 2008 Jul 2.
- 80) **Zoccali C**, Prencipe U, Marandino F, Favale L. A unusual case of osteomyelitis of IV metacarpus mimicking osteosarcoma. *European Journal of Radiology Extra* 66 (2008) e59–e63.
- 81) **Zoccali C**, Prencipe U, Favale L. “Vacuum assisted closure therapy” : experience of Regina Elena Oncological Orthopaedics Department in Rome. *Acta Vulnologica* Vol.5 - N. 04 - December - pag. 187,2007.
- 82) **Zoccali C**, Teori G, Prencipe U, Erba F. Mazabraud's syndrome: a new case and review of the literature. *Int Orthop*. 2009 Jun;33(3):605-10. Epub 2008 Jan 24. Review.
- 83) Zoccali S, Di Francesco A, Cerulli Mariani P, Pizzoferrato R, **Zoccali C**, Ranalletta A. Surgical treatment of acromion-clavicular dislocation and fracture of third lateral of clavicle with a hook plate. Results at 3 years. *Journal of Orthopaedics and Traumatology*, S46, Vol. 7, suppl.1 Nov 2006.
- 84) Calvisi V, **Zoccali C**, Salini V. Prelievo dei tendini autologhi per la ricostruzione dei legamenti crociati: tecnica chirurgica. *Artroscopia* vol. VII, N 1, 24-32,2006.
- 85) Teli M, Bidwell J, Kinninmonth A, **Zoccali C**. Prevalence and treatment of Carpal Tunnel Syndrome in Renal Haemodialysis. *Chir. Organi Mov.*, XC, 287-296,2005.
- 86) Nocente M, Rosa F, **Zoccali C**, Barile A, Masciocchi C, Calvisi V. Sutura meniscale artroscopica in associazione a ricostruzione del Legamento Crociato Anteriore: studio clinico prospettico e correlazioni con risonanza magnetica. *Atti Congresso Nazionale SIA* 2005. Catania (Italy).
- 87) Costanzo G, **Zoccali C**, Ramieri A. Cifoplastica e vertebroplastica: indicazioni e limiti. *Atti del primo congresso Orthonews*, 49-50, Ovindoli 4-7 feb 2004.
- 88) Bizzarri F, Patrizio L, **Zoccali C**, Cellocchio P, Costanzo G. Tipizzazione e potenziale evolutivo delle Scoliosi. Rachide e riabilitazione, S. Negrini G. Rainero. Federazione Don Carlo Gnocchi. 107-110,Dic 2002 Pavia (Italy).

Part XIV - Edited book chapters

- 1) **Zoccali C**, Attala D, Scotto A, Biagini R. Megaprosthesis for Metastasis of the Lower Limb: A Multidisciplinary Guide. Cap. 14 In: *Management of Bone Metastases*. 2019: 149-157. Ed. Springer. DOI: 10.1007/978-3-319-73485-9_14.
- 2) **Zoccali C**, Biagini R, Erba F, Ruggieri P, Pellicanò G. Impiego dell'osso di banca in Ortopedia, Oncologia muscoloscheletrica e Traumatologia. Cap.5 in: *Il trattamento del deficit osseo: metodi e procedure di ricostruzione*. CIC Ed. Internazionali, 2016:47-61.
- 3) **Zoccali C**, Di Bella S, Pellicanò G, Luzzati A, Biagini R. Perdita di sostanza ossea in oncologia: la ricostruzione con modello 3D. Cap.15 in: *Il trattamento del deficit osseo: metodi e procedure di ricostruzione*. CIC Ed. Internazionali, 2016:155-160.
- 4) **Zoccali C**. “Patologia tumorale e pseudotumorale dell'osso nell'età pediatrica: un approccio clinico” in *Formazione a distanza ravvicinata – L'esperienza di ACP*. Forum Service Editore 2015, Genova.
- 5) Luzzati A, Scotto G, Perrucchini G, **Zoccali C**. Surgery: Treatment of Oligometastatic Disease. In: *Bone Metastases from Prostate Cancer: Biology, Diagnosis and Management*. 2017:147-161. Ed. Springer. DOI: 10.1007/978-3-319-42327-2_13.
- 6) Calvisi V, **Zoccali C**. Instabilità ed Impingement: trattamento endoscopico. *Artroscopia della caviglia e del piede*. Timeo editore, Bologna 2006-11-23.

Part XV - Published abstract

- 1) Zoccali C., Baldi J, A. Scotto di Uccio, N. Salducca, R. Biagini. Il chiodo “fluid” Illuminoss nel trattamento delle lesioni ripetitive dell’omero 104° Congresso Nazionale SIOT, Roma 7-10 Novembre 2019.
- 2) Zoccali C, Baldi J, L. Cannavò, A. Scotto di Uccio, A. Luzzati, R. Biagini, G. Scotto. Le ricostruzioni di bacino con protesi custom-made prodotte con tecnologia di stampa in titanio 3d: risultati a medio e lungo termine. 104° Congresso Nazionale SIOT, Roma 7-10 Novembre 2019.
- 3) A. Pagnotta, Zoccali C., A. Piperno, E. Taglieri, R. Biagini. Il trattamento delle perdite di osso dell’avambraccio mediante innesto vascolarizzato di perone. 104° Congresso Nazionale SIOT, Roma 7-10 Novembre 2019.
- 4) G. Maggi, Zoccali C., Baldi J, L. Favale, N. Salducca, R. Biagini, S. Vari, V. Ferraresi. Il ruolo dello psico-oncologo nelle diverse fasi del percorso di cura del paziente con neoplasia dell’apparato muscoloscheletrico. 104° Congresso Nazionale SIOT, Roma 7-10 Novembre 2019.
- 5) Zoccali C., A. Luzzati, L. Cannavò, Baldi J, R. Biagini, G. Scotto. Le vertebrectomie in blocco nei pazienti over 60 anni di età: indicazioni, risultati e complicanze in una serie di 37 pazienti. 104° Congresso Nazionale SIOT, Roma 7-10 Novembre 2019.
- 6) Zoccali C., G. Scotto, Di Martino A, Salducca N, Costanzo G, Denaro E, Luzzati A, Biagini R. Une nouvelle méga-prothèse dans la reconstruction après résection de tumeurs primitives et secondaires du fémur proximal - expérience multicentrique. “92eme Congrès de la société française de chirurgie orthopédique et traumatologique” SOFCOT. Paris, 6-9 Novembre 2017.
- 7) Luzzati A, Scotto G, Perrucchini G, Zoccali C, Canavò L. Résultats et complications des résections vertébrales multisegmentaires dans la chirurgie oncologique du rachis. “92eme Congrès de la société française de chirurgie orthopédique et traumatologique” SOFCOT. Paris, 6-9 Novembre 2017.
- 8) Zoccali C., R. Biagini. Il ruolo della doppia mobilità in chirurgia oncologica. Simposio Lépine. 102° Congresso SIOT, Palermo, 20-23 Ottobre 2017.
- 9) Zoccali C., N. Salducca, Baldi J, b. Rossi, R. Biagini. Le ricostruzioni di bacino con protesi in titanio custom-made prodotte con tecnica di stampa 3d: trick and tips. CIOSM - Club Italiano di Oncologia del Sistema Muscoloscheletrico “Mario Campanacci”. 102° Congresso SIOT, Palermo, 20-23 Ottobre 2017.
- 10) Zoccali C., Baldi J, B. Rossi, N. Salducca, R. Biagini. Infezione dei mezzi di sintesi in un caso di sarcoma di Ewing costo-vertebrale: working in progress. CIOSM - Club Italiano di Oncologia del Sistema Muscoloscheletrico “Mario Campanacci”. 102° Congresso SIOT, Palermo, 20-23 Ottobre 2017.
- 11) Zoccali C., G. Corrado, B. Rossi, D. Attala, N. Salducca, L. Favale, E. Vizza, R. Biagini. La sacrectomia en-bloc eseguita previo approccio anteriore robotico: esperienza preliminare. 102° Congresso SIOT, Palermo, 20-23 Ottobre 2017.
- 12) **Zoccali C.**, G.Scotto, D.Attala, R.Biagini, A.Luzzati. 3D-printed Titanium Custom-made Prostheses in Reconstruction after Resection of Bone Tumors: Our Indications and First Results. ISOLS 2017, 10-12 May 2017, Kanazawa, Japan.
- 13) A.Luzzati, G.Scotto, L.Cannavo, G.Perrucchini, E.Gallazzi, M.Alloisio, U.Cariboni, W.Fontanella, R.Biagini, **Zoccali C.**. Cervical En-block Spondilectomy: Planning, Results and Failures (15 Cases). ISOLS 2017, 10-12 May 2017, Kanazawa, Japan.
- 14) **Zoccali C.**, A.Scotto di Uccio. The non-oncologic bone diseases, Paget Disease, Fibrous Dysplasia, Hyperparathyroidism: Clinical Approach and differential diagnosis. 29th Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures. L'Aquila, 23 - 25 November 2016
- 15) A.Luzzati, G.Scotto, G.Perrucchini, **Zoccali C.**, M.Alloisio. Multisegmental Primary Tumors and Solitary Metastasis of the Thoracolumbar Spine: 44 Patients Treated with Multilevel en Bloc Spondylectomy and Reconstruction. EUROSPINE 2016 5-7 October 2016 - Berlin, Germany.
- 16) MR.Fiore, V.Ferraresi, **Zoccali C.**, MG.Petrongari, S.Vari, B.Rossi, V.Anelli, A.Annovazzi, E.Ciurlia, M.Bonora, P.Fossati, A.Iannalfi, B.Vischioni, V.Vitolo, M.Novello, F.Valvo, R.Orecchia, R.Biagini. Carbon ion radiotherapy in patients with sacral bone tumors. 29th annual meeting of the European Musculo Skeletal Oncology Society (EMSOS). La Baule, France, 25th-27th May 2016.
- 17) CM Walter, **Zoccali C.**, J. Skoch, C. Palejwala, James, Avila, AA Baaj. A Pragmatic Approach to Enhancing Spine Care Cost Savings and Improving Patient Outcomes. CNS 2015 NEW ORLEANS, Annual Meeting of Congress Of Neurological Surgeons is going to be organized in between 26 September, 2015 and 30 September, 2015.
- 18) B. Rossi, **Zoccali C.**, N. Salducca, L. Favale, F. Erba, A. Rita, L. Toma, V. Ferraresi, R. Biagini. Infezioni del sito chirurgico in ortopedia oncologica: epidemiologia e nostra esperienza. 99° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 22-25 Novembre 2014.
- 19) A. Soriani, **Zoccali C.**, B. Rossi, N. Salducca, L. Favale, F. Erba, M.G. Petrongari, R. Biagini. Ottimizzazione del trattamento radioterapico in pazienti oncologici con impianti ortopedici: L'utilizzo di dispositivi in carbonio. 99° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 22-25 Novembre 2014.
- 20) J. Skoch, **Zoccali C.**, NL Martirosyan, O. Zaninovich, CM Walter, P Maykowski, AA. Baaj. Bracing After Surgical Instrumentation of Thoracolumbar Fractures: A Systematic Review of Practices, Evidence and

Indications. CNS/American Association of Neurological Surgeons section for March 4 - 7 2015, Phoenix, Arizona.

- 21) B. Rossi, **Zoccali C.**, L. Toma, L. Pelagalli, R. Biagini, V. Ferraresi. Surgical site infections in patients treated for musculo-skeletal tumors: epidemiology and experience from a single oncologic orthopedic institution. EMSOS 2014. 27th Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. May 21-23, 2014 – Vienna, Austria.
- 22) N. Salducca, A. Rita, B. Rossi, **Zoccali C.**, L. Favale, R. Biagini. A new prosthetic model of proximal femur after resection for bone metastases: preliminary results. EMSOS 2014. 27th Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. May 21-23, 2014 – Vienna, Austria.
- 23) **Zoccali C.**, B. Rossi, G. Marolda, F. Erba, R. Biagini. Engineered biomaterial bone Plexur M™ in reconstruction of subchondral bone after curettage of benign epiphyseal. GRIBOI, the 24th interdisciplinary Research Conference on Injectable Osteoarticular Biomaterials and Bone Augmentation Procedures. Nantes (France), 5-7 May 2014. European Cells and Materials.
- 24) B. Rossi, **Zoccali C.**, U. Prencipe, N. Salducca, L. Favale, F. Erba, R. Biagini. Percutaneous technique for incisional biopsy of soft tissue tumors: preliminary evaluation of an accurate alternative to open biopsy. Atti 15th Meeting I.O.R.S. P. 36.
- 25) B. Rossi, **Zoccali C.**, U. Prencipe, N. Salducca, V. Ferraresi. Carbon fiber-reinforced PEEK intramedullary nailing for the treatment of pathologic fractures due to metastases: short term results. Atti 15th Meeting I.O.R.S. P. 37.
- 26) **Zoccali C.**, B. Rossi, U. Prencipe, G. Marolda, N. Salducca, L. Favale, F. Erba, R. Biagini. Plexur M™ in the reconstruction of subchondral bone: a new perspective in oncological orthopedics. Atti 15th Meeting I.O.R.S. p. 39.
- 27) R. Sciuto, **Zoccali C.**, V. Ferraresi, R. Covello, B. Rossi, C. Nuzzo, C. Mazzone, L. Romano, R. Biagini, C. L. Maini. 18f-FDG PET/CT role in the prediction of response to neoadjuvant chemotherapy in osteosarcoma: preliminary results. 17th General Meeting ISOLS Bologna, 11-13 Settembre 2013.
- 28) B. Rossi, **Zoccali C.**, U. Prencipe, N. Salducca, V. Ferraresi. “Carbon fiber-reinforced PEEK intramedullary nailing for the treatment of pathologic fractures due to metastases: short term results” Venice (Italy), October 12, 2013, 15th meeting of the Italian Orthopaedic Research Society (IORS).
- 29) B. Rossi, **Zoccali C.**, U. Prencipe, N. Salducca, L. Favale, F. Erba, R. Biagini. “Percutaneous technique for incisional biopsy of soft tissue tumors: preliminary evaluation of an accurate alternative to open biopsy.” Venice (Italy), October 12, 2013, 15th meeting of the Italian Orthopaedic Research Society (IORS).
- 30) **Zoccali C.**, B. Rossi, U. Prencipe, N. Salducca, C. Nuzzo, V. Ferraresi. “Il sarcoma di Ewing intradurale extramidollare: epidemiologia, presentazione clinica, approccio terapeutico, sopravvivenza.” CIOISM, 98 Congresso SIOT, Genova, 26-29 Ottobre 2013.
- 31) B. Rossi, **Zoccali C.**, N. Salducca, U. Prencipe, M. Giulio, A. Fabi, V. Ferraresi, R. Biagini “Sintesi in carbonio in oncologia muscolo scheletrica”. CIOISM, 98 Congresso SIOT, Genova, 26-29 Ottobre 2013.
- 32) B. Rossi, **Zoccali C.**, L. Favale, U. Prencipe, F. Erba, V. Ferraresi, R. Biagini. “Biopsia percutanea per i tumori delle parti molli: valutazione preliminare di una tecnica alternativa all’agobiopsia classica” CIOISM, 98 Congresso SIOT, Genova, 26-29 Ottobre 2013.
- 33) M. Costantini, A. Altieri, G. Zoccali, **Zoccali C.**, u. Prencipe, L. Favale, R. Biagini. Copertura delle perdite di sostanza dopo chirurgia ortopedica oncologica mediante free e perforator flaps. Esperienza dell’Istituto Nazionale Tumori Regina Elena. 97° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 10-14 Novembre 2012.
- 34) U. Prencipe, A. Fabi, **Zoccali C.**, L. Favale, N. Salducca, G. Marolda, T. Ibrahim, R. Biagini. Approccio multidisciplinare alle metastasi muscoloscheletriche: esperienza monoistituzionale. 97° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 10-14 Novembre 2012.
- 35) U. Prencipe, L. Favale, C. Giordano, A. Soriani, **Zoccali C.**, R. Rambone, N. Salducca, R. Biagini. L’efficacia della IORT nei tumori dei tessuti molli: l’esperienza dell’Istituto Nazionale Tumori Regina Elena. 97° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 10-14 Novembre 2012.
- 36) G. Teori, **Zoccali C.**, U. Prencipe, B. Di Paola, E. Adriani. Approccio bioptico-terapeutico alle spine tibiali: opzione artroscopia guidata mini-invasiva. 97° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 10-14 Novembre 2012.
- 37) N. Salducca, V. Ippolito, U. Prencipe, L. Favale, **Zoccali C.**, G. Marolda, R. Biagini. Protesi di tibia distale e caviglia dopo resezione per neoplasia ossea: descrizione di 2 casi. 97° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 10-14 Novembre 2012.
- 38) **Zoccali C.**, U. Prencipe, G. Marolda, L. Favale, F. Erba, N. Salducca, R. Biagini. Indicazioni all’utilizzo del “Restoration GAP System” e del cotile a ritenzione nei tumori primitivi e secondari dell’anca. 97° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 10-14 Novembre 2012.

- 39) N. Salducca, **Zoccali C.**, L. Favale, U. Prencipe, F. Erba, G. Teori, R. Biagini. 100 protesi nei tumori ossei all'istituto regina elena s.c. ortopedia: risultati preliminari. 96° Congresso SITO, Rimini, 1-5 ottobre 2011.
- 40) V. Ferraresi*, **Zoccali C.**, C. Nuzzo, U. Prencipe, M. Tedeschi, G. Teori, R. Sciuto, R. Biagini. Attività di imatinib mesilato (im-glivec) in un paziente con tenosinovite villonodulare pigmentosa (tvnp) recidiva. un case report dall'istituto nazionale tumori "Regina Elena". 96° Congresso SITO, Rimini, 1-5 ottobre 2011.
- 41) **Zoccali C.**, G. Teori, U. Prencipe, B. Di Paola, E. Adriani. Trattamento extrarticolare artroscopico guidato per il trattamento delle lesioni benigne delle spine tibiali. 96° Congresso SITO, Rimini, 1-5 ottobre 2011.
- 42) N. Salducca, G. Teori, **Zoccali C.**, U. Prencipe, L. Favale, F. Erba, R. Biagini. La stabilizzazione endomidollare in chirurgia oncologica: nostra esperienza, indicazioni e limiti. 95° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 20-24 Novembre 2010.
- 43) **Zoccali C.**, G. Teori, U. Prencipe, L. Favale, N. Salducca, F. Erba, V. Ferraresi, R. Biagini. Il trattamento del tumore a cellule giganti: esperienza del reparto di ortopedia oncologia dell'Istituto Regina Elena di Roma (embolizzazione, curettage, resezione, terapia medica). 95° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 20-24 Novembre 2010.
- 44) **Zoccali C.**, U. Prencipe, G. Teori, G. Chicchierchia, N. Salducca, L. Favale, F. Erba, R. Biagini. Malattie metaboliche, infettive e degenerative dell'osso che mimano lesioni neoplastiche. Come individuarle e quando trattarle. 95° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 20-24 Novembre 2010.
- 45) L. Favale, U. Prencipe, **Zoccali C.**, G. Teori, F. Erba, N. Salducca, L. Toma, R. Biagini. Problematiche settiche in ortopedia oncologia. 95° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 20-24 Novembre 2010.
- 46) U. Prencipe, **Zoccali C.**, G. Teori, F. Erba, L. Favale, R. Biagini. Esperienza del gruppo interdisciplinare sarcomi dell'Istituto Regina Elena di Roma nell'utilizzo della VAC-therapy in ortopedia oncologica. 95° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 20-24 Novembre 2010.
- 47) U. Prencipe, R. Baldelli, **Zoccali C.**, A. Barnabei, G. Teori, C. Annoscia, L. Favale, M. Appetecchia, R. Biagini. L'iperparatiroidismo. Approccio multidisciplinare: l'ortopedico e l'endocrinologo. 95° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 20-24 Novembre 2010.
- 48) L. Favale, U. Prencipe, **Zoccali C.**, G. Teori, N. Salducca, F. Erba, S. Bucher, R. Biagini. Esperienza del gruppo interdisciplinare sarcomi dell'Istituto Regina Elena di Roma nell'utilizzo del solfato calcico impregnato di tobramicina (OSTEOSSET T) nelle revisioni chirurgiche in ortopedia oncologica. 95° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 20-24 Novembre 2010.
- 49) V. Ferraresi, **Zoccali C.**, G. Teori, U. Prencipe, C. Nuzzo, L. Favale, N. Salducca, R. Biagini. Trattamento multidisciplinare e decorso clinico di 27 pazienti affetti da cordoma. L'esperienza del "gruppo interdisciplinare sarcoma" dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena. 95° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 20-24 Novembre 2010.
- 50) U. Prencipe, L. Favale, **Zoccali C.**, G. Teori, N. Salducca, G. Prignano, M.T. Gallo, L. Toma, R. Biagini. La prevenzione delle infezioni nell'U.O. di ortopedia oncologica, la nostra esperienza di nove mesi senza infezioni. 95° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 20-24 Novembre 2010.
- 51) **Zoccali C.**, G. Chicchierchia, U. Prencipe, G. Teori, V. Ferraresi, R. Biagini. L'osteoporosi chemio-indotta nei giovani pazienti sottoposti a chemioterapia neoadiuvante: possibile ruolo preventivo dei bisfosfonati e del denosumab. 95° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 20-24 Novembre 2010.
- 52) G. Teori, **Zoccali C.**, U. Prencipe, N. Salducca, L. Favale, R. Biagini. Esperienza preliminare del gruppo interdisciplinare sarcomi dell'Istituto Regina Elena di Roma nell'utilizzo della criochirurgia nel trattamento dei tumori dell'apparato muscolo-scheletrico. 95° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 20-24 Novembre 2010.
- 53) G. Teori, **Zoccali C.**, U. Prencipe, N. Salducca, G. Vallati, L. Carpanese, R. Biagini. Esperienza del gruppo interdisciplinare sarcomi dell'Istituto Regina Elena di Roma nel trattamento dell'osteoma osteoide con termoablazione a radiofrequenze. 95° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 20-24 Novembre 2010.
- 54) **Zoccali C.**, G. Teori, U. Prencipe, L. Favale, G. Pizzi, L. Carpanese, R. Biagini. Esperienza del gruppo interdisciplinare sarcomi dell'Istituto Regina Elena di Roma nel trattamento delle cisti aneurismatiche con l'embolizzazione selettiva. 95° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 20-24 Novembre 2010.
- 55) G. Teori, V. Anelli, **Zoccali C.**, U. Prencipe, N. Salducca, L. Favale, F. Erba, R. Biagini, Carpanese. Confronto tra due tecniche nel percorso diagnostico delle tumefazioni delle parti molli: agobiopsia con ago 8G versus agobiopsia ecoguidata con m. di c. e ago a spirale 8G. 95° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 20-24 Novembre 2010.
- 56) L. Favale, U. Prencipe, **Zoccali C.**, G. Teori, A. De Santis, G. Prignano, R. Biagini. Le osteomieliti in ortopedia oncologica. Il male nel male. 47° Congresso ALOTO, Roma 3-4 dicembre 2010.

- 57) U. Prencipe, **Zoccali C.**, G. Teori, L. Favale, A. Di Maio, T. Gallo, L. Toma, R. Biagini. La prevenzione delle infezioni presso la U.O. ortopedia oncologica, l'abbattimento delle infezioni postchirurgiche. Esperienza di 18 mesi. 47° Congresso ALOTO, Roma 3-4 dicembre 2010.
- 58) **Zoccali C.**, U. Prencipe, G. Teori, N. Salducca, L. Cilli, C. Pascolini, L. Toma, R. Biagini. Le osteomieliti che mimano lesioni neoplastiche, come individuarle e come gestirle. 47° Congresso ALOTO, Roma 3-4 dicembre 2010.
- 59) G. Teori, U. Prencipe, **Zoccali C.**, L. Favale, N. Salducca, F. Erba, R. Biagini. Esperienza del gruppo interdisciplinare Sarcomi dell'Istituto Regina Elena di Roma nell'utilizzo del solfato calcico impregnato di tobramicina (osteoset t) nelle revisioni chirurgiche e nelle infezioni dell'osso in ortopedia oncologica. 47° Congresso ALOTO, Roma 3-4 dicembre 2010.
- 60) U. Prencipe, G. Teori, **Zoccali C.**, N. Salducca, M. Vespaziani, T. Gallo, L. Toma, F. Erba, R. Biagini. Ricostruzione massiva con osso omologo in campo oncologico. I rischi, la gestione e gli insuccessi delle osteomieliti postchirurgiche. 47° Congresso ALOTO, Roma 3-4 dicembre 2010.
- 61) G. Teori, U. Prencipe, **Zoccali C.**, L. Favale, N. Salducca, F. Erba, R. Biagini. Indicazioni e limiti nell'utilizzo delle placche a stabilità angolare in ortopedia oncologica: la nostra esperienza. 47° Congresso ALOTO, Roma 3-4 dicembre 2010.
- 62) R. Biagini, A. Scalzi, **Zoccali C.**, G. Teori, F. Erba. Le fratture osteoporotiche nei giovani pazienti sottoposti a chemioterapia per osteosarcoma: report di due casi e review della letteratura Club Italiano Di Oncologia Del Sistema Muscoloscheletrico "M. Campanacci" (C.I.O.S.M.) – 94° Congresso SIOT. Roma 7-11 Novembre 2009
- 63) R. Biagini, **Zoccali C.**, v. Ferrarese, u. Prencipe, N. Salducca. Approccio multidisciplinare al paziente con cordoma: esperienza dell'Istituto Regina Elena di Roma Club Italiano Di Oncologia Del Sistema Muscoloscheletrico "M. Campanacci" (C.I.O.S.M.) - 94° Congresso SIOT. Roma 7-11 Novembre 2009.
- 64) L. Favale, U. Prencipe, **Zoccali C.**, G. Teori, N. Salducca. Revisione delle protesi settiche in ortopedia oncologica presso l'Istituto Regina Elena di Roma. La nostra esperienza e gli obiettivi Club Italiano Di Oncologia Del Sistema Muscoloscheletrico "M. Campanacci" (C.I.O.S.M.) - 94° Congresso SIOT. Roma 7-11 Novembre 2009
- 65) Biagini R., Erba F., Salducca N., **Zoccali C.** Allografts and prosthesis survival after resection for chondrosarcoma of the lower limb. x congresso nazionale IORS. Messina 12-13 Settembre 2008.

Part XVI - Congress Oral Communications

- 1) **Zoccali C.** La terapia a pressione negativa nel malato oncologico. Congresso L'Ancio – Antibiotico resistenza e wound care: aggiornamenti Teorico-pratici "cost effective initiatives". Roma, 10-11 Gennaio 2020.
- 2) **Zoccali C.** Displasia Fibrosa: Diagnostica differenziale, aspetti clinici e radiologici. I° Congresso Nazionale "Osteopatie Metaboliche in età pediatrica". Roma 13-15 Dicembre 2019.
- 3) **Zoccali C.** The IlluminOss Fluid nail for stabilization of proximal humerus fractures and impending fractures. 40° Orthopaedic World Congress SICOT, Muscat, Oman, 4-7 December 2019.
- 4) **Zoccali C.** 3D-Printed Titanium Custom-made prostheses in reconstruction after resection of pelvic tumors: results at medium follow-up. 40° Orthopaedic World Congress SICOT, Muscat, Oman, 4-7 December 2019.
- 5) **Zoccali C.** 3D-Printed Titanium Custom-made prostheses in reconstruction after resection of pelvic tumors: results at medium follow-up. 94° Congrès de La Société Française de Chirurgie Orthopédique & Traumatologique. Paris, 11-13 Novembre 2019.
- 6) **Zoccali C.** The IlluminOss Fluid nail for stabilization of proximal humerus fractures and impending fractures. 94° Congrès de La Société Française de Chirurgie Orthopédique & Traumatologique. Paris, 11-13 Novembre 2019.
- 7) **Zoccali C.** L'additive manufacturing nella chirurgia della spalla. 104° Congresso Nazionale SIOT, Roma 7-10 Novembre 2019.
- 8) **Zoccali C.**, J. Baldi, L. Cannavò, A. Scotto di Uccio, A. Luzzati, R. Biagini, G. Scotto. Le ricostruzioni di bacino con protesi custom-made prodotte con tecnologia di stampa in titanio 3d: risultati a medio e lungo termine. 104° Congresso Nazionale SIOT, Roma 7-10 Novembre 2019.
- 9) **Zoccali C.**, A. Luzzati, L. Cannavò, J. Baldi, R. Biagini, G. Scotto. Le vertebrectomie in blocco nei pazienti over 60 anni di età: indicazioni, risultati e complicanze in una serie di 37 pazienti. 104° Congresso Nazionale SIOT, Roma 7-10 Novembre 2019.
- 10) **Zoccali C.**, J. Baldi, A. Scotto di Uccio, N. Salducca, R. Biagini. Il chiodo "fluid" IlluminOss nel trattamento delle lesioni ripetitive dell'omero 104° Congresso Nazionale SIOT, Roma 7-10 Novembre 2019.
- 11) **Zoccali C.** I trattamenti palliativi. 104° Congresso Nazionale SIOT, Roma 7-10 Novembre 2019.
- 12) **Zoccali C.** "Case revision". Complex and revision problems in joint replacement. Rome, 13 - 14 - 15 June 2019.
- 13) **Zoccali C.** Clinical Experience in Orthopaedic Oncology. Infection & Innovation STIMULAN® Workshop: Antibiotics Elution in Local Delivery. Complex and revision problems in joint replacement. Rome, 13 - 14 - 15

June 2019

- 14) **Zoccali C.** “Chirurgia: I tumori primitivi dell’osso”. Giornate Pugliesi di Oncologia Muscolo Scheletrica 2019. Bari, 24-25 maggio 2019.
- 15) **Zoccali C**, Baldi J, Salducca N, Favale L, Orsini U, Scotto Di Uccio A, Biagini R. The IlluminOss Fluid nail for stabilization of proximal humerus fractures and impending fractures. 32° annual meeting European Musculo Skeletal Oncology Society (EMSOS). Florence 15-17 May 2019.
- 16) Annovazzi A, Anelli V, Rumi N, Persichetti A, Novello M, Sciuto R, Bertoni F, Ferraresi V, Biagini R, **Zoccali C.** 18F-FDG PET/CT in the evaluation of cartilaginous bone neoplasms: the added value of tumor grading. 32° annual meeting European Musculo Skeletal Oncology Society (EMSOS). Florence 15-17 May 2019.
- 17) **Zoccali C.** Biagini R. La ricostruzione dopo resezione periacetabolare nei pazienti pediatrici; risultati di un caso tipico. XXIII riunione annuale Italian Sarcoma Group. Pisa 4-6 Aprile 2019.
- 18) **Zoccali C.** Il trattamento dei casi oncologici. Corso monotematico A.L.O.T.O. Roma, 13-14 Dicembre 2018.
- 19) **Zoccali C.** La chirurgia vertebrale oncologica ad alta complessità. Patient Blood management: le sfide e le soluzioni per una gestione ottimizzata del sanguinamento in chirurgia spinale. Roma, 13 Dicembre 2018.
- 20) **Zoccali C.** Le traitement du chondrosarcome de bas grade: les preuves de la littérature. Journée du GSF-GETO, 100 ans SOFCOT. Paris 12-15 Novembre 2018.
- 21) **Zoccali C.** Un caso di cordoma. 103° Congresso SIOT. Bari, 9-12 Novembre 2018.
- 22) **Zoccali C.** Le megaprotesi di ginocchio negli OVER 50. Simposio Stryker, 103° Congresso SIOT. Bari, 9-12 Novembre 2018.
- 23) **Zoccali C.** L’inchiodamento endomidollare nel paziente oncologico. 49° Congresso O.T.O.D.I.. Verona 17-18 Maggio 2018.
- 24) **Zoccali C.** La prevenzione delle infezioni in interventi ad alta invasività/complessità. Riccione, XI Trauma Meeting, 24-26 Ottobre 2018.
- 25) **Zoccali C.** Stimulan: casi clinici in ortopedia oncologica. Infection and innovation Stimulan Roadshow. Avezzano, 6 Ottobre 2018.
- 26) **Zoccali C.** Building expertise in sarcoma tumor. Roma, 2 Ottobre 2018.
- 27) **Zoccali C.** La Radiotrasparenza in Oncologia: casi clinici. La radiotrasparenza in ortopedia e traumatologia. Corso Regionale CIO, Parma 14-15 Settembre 2018.
- 28) **Zoccali C.** Trattamento classico. Lesioni dell’osso: quello che il radiologo dovrebbe sapere. Lamezia Terme (CZ), 20-21 Aprile 2018.
- 29) **Zoccali C**, Biagini R. Efficacia degli innesti ossei autologhi, eterologhi, di origine animale e sintetici: cosadica l’EBM. Roma Elbow 2018, Roma, 18 febbraio 2018.
- 30) **Zoccali C**, Scotto G, Rossi B, Attala D, Salducca N, Biagini R, Luzzati A. 3D-Printed Titanium Custom-made prostheses in reconstruction after resection of bone tumors: our indications and first results. 38° sicot orthopedic world congress, Cape Town (South Africa), 30 November - 2 December 2017.
- 31) **Zoccali C**, Attala D, Rossi B, Favale L, Biagini R. 3D-Printed Titanium Custom-made prostheses in reconstruction after resection of bone tumors: our indications and first results. 38° Sicot Orthopedic World Congress, Cape Town (South Africa), 30 November - 2 December 2017.
- 32) **Zoccali C.**, G. Scotto, Di Martino A, Salducca N, Costanzo G, Denaro E, Luzzati A, Biagini R. Une nouvelle méga-prothèse dans la reconstruction après résection de tumeurs primitives et secondaires du fémur proximal - expérience multicentrique. “92eme Congrès de la société française de chirurgie orthopédique et traumatologique” SOFCOT. Paris, 6-9 Novembre 2017.
- 33) **Zoccali C.**, R. Biagini. Il ruolo della doppia mobilità in chirurgia oncologica. Simposio Lépine. 102° Congresso SIOT, Palermo, 20-23 Ottobre 2017.
- 34) **Zoccali C.**, N. Salducca, J. baldi, b. Rossi, R. Biagini. Le ricostruzioni di bacino con protesi in titanio custom-made prodotte con tecnica di stampa 3d: trick and tips. CIOSM - Club Italiano di Oncologia del Sistema Muscoloscheletrico “Mario Campanacci”. 102° Congresso SIOT, Palermo, 20-23 Ottobre 2017.
- 35) **Zoccali C.**, J. Baldi, B. Rossi, N. Salducca, R. Biagini. Infezione dei mezzi di sintesi in un caso di sarcoma di Ewing costo-vertebrale: working in progress. CIOSM - Club Italiano di Oncologia del Sistema Muscoloscheletrico “Mario Campanacci”. 102° Congresso SIOT, Palermo, 20-23 Ottobre 2017.
- 36) **Zoccali C.**, G. Corrado, B. Rossi, D. Attala, N. Salducca, L. Favale, E. Vizza, R. Biagini. La sacrectomia en-bloc eseguita previo approccio anteriore robotico: esperienza preliminare. 102° Congresso SIOT, Palermo, 20-23 Ottobre 2017.
- 37) **Zoccali C.** Il parere dell’ortopedico. Workshop radiologia interventistica msk. L'Aquila 25-27 settembre 2017
- 38) **Zoccali C.** Esperienze e indicazioni cliniche in ortopedia oncologica. Nuovi approcci per la prevenzione delle infezioni post-chirurgiche degli impianti ortopedici. Roma, 19 settembre 2017.
- 39) **Zoccali C.**, G. Scotto, D. Attala, R. Biagini, A. Luzzati. 3D-printed Titanium Custom-made Prostheses in Reconstruction after Resection of Bone Tumors: Our Indications and First Results. ISOLS 2017, 10-12 May 2017, Kanazawa, Japan.
- 40) **Zoccali C.** L’Inchiodamento nelle fratture patologiche. Expert forum: l’inchiodamento endomidollare. Roma, Policlinico Gemelli 20-21 aprile 2017.

- 41) **Zoccali C.** La progettazione: interazione chirurgo-ingegnere a cosa stare attenti: la crescita del tumore, le guide di taglio etc. Tavola Rotonda sulla tecnologia 3D nelle ricostruzioni oncologiche. Roma, 17 aprile 2017.
- 42) **Zoccali C.** Paget Disease, Fibrous Dysplasia and other lesions. La salute dell'osso nel paziente oncologico: stato dell'arte e prospettive future. Roma, 26 Novembre 2016.
- 43) **Zoccali C., A. Scotto di Uccio.** The non-oncologic bone diseases, Paget Disease, Fibrous Dysplasia, Hyperparathyroidism: Clinical Approach and differential diagnosis. 29th Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures. L'Aquila, 23 - 25 November 2016
- 44) **Zoccali C.** Double mobility: is there any indication in oncological orthopedics? 37th S.I.C.O.T.. Rome, 8-10 September 2016.
- 45) **Zoccali C.** New biomaterials in instrumentation systems: Carbon fiber intramedullary nail. Update on bone metastasis. Rome, April 15th-16th 2016
- 46) **Zoccali C.** La chirurgia delle sedi difficili: il tronco. XX Riunione Annuale Italian Sarcoma Group (ISG). Roma, 8-9 Aprile 2016
- 47) **Zoccali C.** Tecniche ricostruttive nella chirurgia oncologica di bacino. CONGRESSO SPIGC "La Formazione del giovane Chirurgo - Il futuro siamo noi" - Roma, 9-10-11 Marzo 2016.
- 48) **Zoccali C, Rossi B, Attala D, Salducca N, Favale L, Erba F, Biagini R.** La navigazione in chirurgia oncologica: tecnica personale e risultati. Esperienza del Gruppo Sarcomi dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena. XVII Congresso IORS-Italian Orthopaedic Research Society, Bari 4-5 Dicembre 2015.
- 49) **Zoccali C, Rossi B, Attala D, Salducca N, Favale L, Erba F, Biagini R.** Protesi e strumenti custom-made in titanio prodotti con stampante tridimensionale: esperienza del gruppo sarcomi dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena. XVII Congresso IORS-Italian Orthopaedic Research Society, Bari 4-5 Dicembre 2015.
- 50) **Zoccali C, Rossi B, Attala D, Salducca N, Favale L, Erba F, Biagini R.** Ruolo della robotica nelle resezioni sacrali: esperienza del Gruppo Sarcomi dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena. XVII Congresso IORS-Italian Orthopaedic Research Society, Bari 4-5 Dicembre 2015.
- 51) **Zoccali C.** Fratture patologiche del ginocchio. Le Fratture del Ginocchio. Riunione Scientifica Aloto. Rieti 28 Novembre 2015.
- 52) **Zoccali C.** La navigazione in chirurgia oncologica: tecnica personale e risultati preliminari. 100° Congresso SIOT (sessione CIOSM). Roma 7-10 Novembre 2015.
- 53) **Zoccali C.** Esperienza del Gruppo Sarcomi dell'Istituto Regina Elena nel trattamento del tumore a cellule giganti: report di 50 casi. 100° Congresso SIOT (sessione CIOSM). Roma 7-10 Novembre 2015.
- 54) **Zoccali C, Biagini R.** Problematiche chirurgiche: compartimenti, biopsie e trattamento. corso base multidisciplinare sui tumori dell'osso e delle parti molli. L'Aquila, 11-12 Settembre 2015.
- 55) **Zoccali C.** Il trattamento chirurgico dei sarcomi dell'osso e dei tessuti molli. 16° corso di aggiornamento internazionale ed interdisciplinare dell'AMSI (Associazione Medici di origine Straniera in Italia). Roma, Ospedale Sandro Pertini, 13 giugno 2015.
- 56) **Zoccali C.** Aggiornamenti di terapia chirurgica dei sarcomi dell'osso. Clinical Experience Exchange Meeting, V Edizione. Roma, 9 giugno 2015.
- 57) **Zoccali C, Rossi B., Skoch J., Patel A., Walter C., Baaj AA.** I pericoli della sacrectomia: studio anatomico su cadavere dei fasci neurovascolari. Accettato per il XXXVIII Congresso Società Italiana di Chirurgia Vertebrale GIS. Roma 14-16 maggio 2015.
- 58) **Zoccali C, B. Rossi, Trevisan M., Baaj AA, Biagini R.** La funzione neurologica residua dopo sacrectomia: review della letteratura. Accettato per il XXXVIII Congresso Società Italiana di Chirurgia Vertebrale GIS. Roma 14-16 maggio 2015.
- 59) **Zoccali C.** Le degenerazioni maligne delle esostosi del bacino. VII Convegno ACAR. Montesilvano 10-12 aprile 2015.
- 60) **Zoccali C.** Le Metastasi Ossee – Il parere del clinic. “Sintomo, diagnosi e terapia. La nuova frontiera del Radiologo MSK. Roma, 28 Ottobre 2014.
- 61) **Zoccali C, Martirosyan N, Walter CM, Baaj AA.** The management of spinal coccidioidomycosis. 15th European Congress of Neurosurgery – EANS 2014, Prague, Czech Republic, October 12-17, 2014.
- 62) **Zoccali C.** “Principi Generali, lo Staging e il Margine”, Corso base multidisciplinare sui tumori dell'osso. L'Aquila, 18-20 settembre 2014.
- 63) **Zoccali C.** “Chirurgia delle lesioni benigne”, Corso base multidisciplinare sui tumori dell'osso. L'Aquila, 18-20 settembre 2014.
- 64) **Zoccali C, Rossi B, Prencipe U, Marolda G, Salducca N, Favale L, Erba F, Biagini R.** Plexur M™ in the reconstruction of subchondral bone: a new perspective in oncological orthopedics. Venice (Italy), October 12, 2013, 15th meeting of the Italian Orthopaedic Research Society (IORS).
- 65) **Zoccali C, Rossi B, Prencipe U, Marolda G, Salducca N, Favale L, Erba F, Biagini R.** Engineered biomaterial bone Plexur m™ in reconstruction of subchondral bone after curettage of benign epiphyseal tumors. Bologna (Italy), September 11 - 13, 2013, ISOLS Congress.
- 66) **Zoccali C.** “Problematiche chirurgiche al trattamento delle lesioni benigne”. Diagnosi, Diagnosi differenziale e Radiologia Interventistica delle lesioni dell'osso e delle parti molli. L'Aquila, 5-7 Settembre 2013.

- 67) **Zoccali C**, Principe U, Ferraresi V., Salducca N, Biagini R.. “Subchondral bone reconstruction after curettage for benign bony lesions: the Regina Elena National Cancer Institute Experience”. 1st European congress “Defining a reconstruction ladder for the treatment of musculoskeletal conditions using regenerative approaches: a consensus conference”. Milan 14-16 January 2013.
- 68) **Zoccali C**. Quando Uso Embolização. IV Congresso de Cirurgia da Coluna Vertebral do Centro Oeste. 27-28 aprile 2013, Campo Grande-MS, Brasile.
- 69) **Zoccali C**, Biagini R. “Bone Scalpel”. Roma, 7-8 dicembre 2012, Congresso Roma Spine 2012.
- 70) **Zoccali C**, Principe U, Marolda G, Favale L, Erba F, Salducca N, Biagini R. Indicazioni all'utilizzo del “Restoration GAP System” e del cotile a ritenzione nei tumori primitivi e secondari dell'anca. Roma 10-14 novembre 2012, 97° Congresso Nazionale SIOT.
- 71) Teori G, **Zoccali C**, Principe U, Di Paola B, Adriani E. Approccio bioptico-terapeutico alle spine tibiali: opzione artroscopia guidata mini-invasiva. Roma 10-14 novembre 2012, 97° Congresso Nazionale SIOT.
- 72) **Zoccali C**. La chirurgia oncologica. I percorsi riabilitativi in Oncologia: la risposta interdisciplinare ai bisogni dei pazienti. Istituto Regina Elene, Roma 12-14 gennaio 2012.
- 73) **Zoccali C**, Principe U, Teori G, Salducca N, Favale L, Citro G, Biagini R. Differente rilascio di antibiotici da scaffold di cemento e scaffold di cemento addizionato a solfato di calcio: studio in vitro. Roma, 10-11 giugno 2011, XIII congresso I.O.R.S..
- 74) **Zoccali C**, Principe U, Teori G, Chicchierchia G, Salducca N, Favale L, Erba F, Biagini R. Malattie metaboliche, infettive e degenerative dell'osso che mimano lesioni neoplastiche. Come individuarle e quando trattarle. Roma 20-24 Nov 2010, 95° Congresso Nazionale SIOT.
- 75) **Zoccali C**, Teori G, Principe U, Favale L, Salducca N, Erba F, Ferraresi V, Biagini R. Il trattamento del tumore a cellule giganti: esperienza del reparto di ortopedia oncologia dell'Istituto Regina Elena di Roma (embolizzazione, curettage, resezione, terapia medica). Roma 20-24 Nov 2010, 95° Congresso Nazionale SIOT.
- 76) Biagini R, Scalzi A, **Zoccali C**, Teori G, Erba F. Le fratture osteoporotiche nei giovani pazienti sottoposti a chemioterapia per osteosarcoma: report di due casi e review della letteratura. Riunione Club Italiano di Oncologia del Sistema Muscoloscheletrico “M. Campanacci”, Milano 8 Nov 2009, 94° Congresso Nazionale SIOT
- 77) Biagini R, **Zoccali C**, Ferraresi V, Principe U, Salducca N, Approccio multidisciplinare al paziente con chordoma: esperienza dell'Istituto Regina Elena di Roma. Riunione Club Italiano di Oncologia del Sistema Muscoloscheletrico “M. Campanacci”, Milano 8 Nov 2009, 94° Congresso Nazionale SIOT
- 78) **Zoccali C**, Principe U, Teori G, Erba F, Salducca N. Il trattamento delle metastasi scheletriche. Siena 25-26-27 Sept 2008. II Congresso Nazionale di Ortopedia e Traumatologia Geriatrica.
- 79) **Zoccali C**, presentazione di un caso clinico; Orthonews 2008, 13/02/08 Ovindoli (AQ).
- 80) **Zoccali C**. La scoliosi Idiopatica. “Prescrivere, progettare e realizzare un'ortesi intelligente, nelle scoliosi idiopatiche (Corsetto Cheneau). Palestrina (Roma), 7 Novembre 2008.
- 81) Flamini S, **Zoccali C**, Di Francesco A, Fricano C. Utilizzo del Fissatore esterno ibrido nelle fratture del piatto tibiale. “91° Congresso SIOT” 2006, Roma (Italy).
- 82) **Zoccali C**. La tecnica chirurgica artroscopica, La patologia della spalla: non è solo periartrite, 24 novembre 2005, Casa di Cura Spatocco, Chieti.
- 83) **Zoccali C**. La tecnica chirurgica artroscopica, La patologia della spalla: non è solo periartrite, 13 luglio 2005, Casa di Cura Pierangeli, Pescara.
- 84) **Zoccali C**. Fratture diafisarie del femore e della tibia, G.A.M.O.T. Silvi Marina, 8-10 giugno 2006.

Part XVII - Posters

- 1) **Zoccali C**, A. Tarantino, L. Valentino, J. Baldi, G. Logroscino, V. Calvisi, R. Biagini. Le megaprotesi tumorali meglio over 50: risultati a medio e lungo termine. 104° Congresso Nazionale SIOT, Roma 7-10 Novembre 2019.
- 2) V. Formica, G. Summa, A. Pagnotta, J. Baldi, **Zoccali C**. Condrosarcoma della mano: una rara entità da tenere in considerazione. 104° Congresso Nazionale SIOT, Roma 7-10 Novembre 2019.
- 3) I. Molayem, **Zoccali C**., L. Marcovici, R. Biagini, A. Pagnotta. La ricostruzione dell'omero post-oncologico nei fallimenti dell'allograft. 104° Congresso Nazionale SIOT, Roma 7-10 Novembre 2019.
- 4) **Zoccali C**, Daolio P, Scoccianti G, Biagini R, Campanacci DA. Antibacterial hydrogel coating in the prevention of periprosthetic joint infection after bone reconstruction with megaprosthesis: a consecutive case series. 32° annual meeting European Musculo Skeletal Oncology Society (EMSOS). Florence 15-17 May 2019.
- 5) **Zoccali C**., G.Scotto, J.Baldi, R.Biagini, A.Luzzati. 3D-Printed Titanium Custom-made prostheses in reconstruction after resection of pelvic bone tumors: our indications and first results. EMSOS 2018, Amsterdam, 9-11 May 2018.
- 6) **Zoccali C**., J.Baldi, N.Salducca, L.Favale, F. Erba, R.Biagini, A.Piccioli. The treatment of secondary lesions of the hip: a new classification for a common language. EMSOS 2018, Amsterdam, 9-11 May 2018.
- 7) **Zoccali C**., J.Baldi, D.Attala, A.Scotto, U.Scaffidi-Argentina, N.Salducca, L.Favale, R.Biagini. The “IlluminOss fluid nail” in intramedullary stabilization of the humerus: preliminary experience. EMSOS 2018, Amsterdam,

9-11 May 2018.

- 8) **Zoccali C.**, D. Attala, N. Salducca, L. Favale, F. Erba, R. Biagini. Il chiodo fluido IlluminOss nella stabilizzazione endomidollare delle osteolisi dell'omero: esperienza preliminare. 102° Congresso SIOT, Palermo, 20-23 Ottobre 2017.
- 9) B. Rossi, **Zoccali C.**, L. Toma, V. Ferraresi, N. Salducca, L. Favale, D. Attala, R. Biagini. I fattori di rischio d'infezione in chirurgia ortopedica oncologica: revisione della letteratura e proposta di punteggio di stratificazione. 102° Congresso SIOT, Palermo, 20-23 Ottobre 2017.
- 10) **Zoccali C.**, A. Luzzati, E. Denaro, N. Salducca, G. Costanzo, G. Scotto, U. Prencipe, D. Attala, V. Ferraresi, R. Biagini. The Modular Megaprosthesis ROMA-integra for Reconstruction after Resection of Tumors Located in the Proximal Femur: Multicentric Preliminary Experience. ISOLS 2017, 10-12 May 2017, Kanazawa, Japan.
- 11) A. Luzzati, G. Perrucchini, G. Scotto, M. Alloisio, A. Gronchi, R. Biagini, **Zoccali C.**. Spinal and Long Bones Sarcomas: Can We Achieve the Same Oncological Results? ISOLS 2017, 10-12 May 2017, Kanazawa, Japan.
- 12) A. Luzzati, G. Perrucchini, G. Scotto, M. Alloisio, A. Gronchi, R. Biagini, **Zoccali C.**. Results Of The En-Bloc Vertebrectomy For Primitive Spine Tumors. Poster 064 – CTOS 2016. Lisbona 9-12 Nov, 2016.
- 13) **Zoccali C.**, D. Attala, B. Rossi, L. Favale, N. Salducca, R. Biagini. Two steps techniques to perform bone tumors resection under Computer Assisted Navigation guide: preliminary report. 37th SICOT. Rome, 8-10 September 2016.
- 14) **Zoccali C.**, VS Fennell, CM Walter, MJ Avila, AA Baaj. The Role of the Facet Joint at the Thoracolumbar Level: Biomechanical Evidence. CNS Annual Meeting. San Diego, CA. Sep. 2016.
- 15) **Zoccali C.**, D. Attala, N. Salducca, L. Favale, F. Erba, R. Biagini. The "IlluminOss fluid nail" in intramedullary stabilization of the humerus: preliminary experience. 29th annual meeting of the European Musculo Skeletal Oncology Society (EMSOS). La Baule, France, 25th-27th May 2016.
- 16) R. Biagini, A. Luzzati, G. Scotto, N. Salducca, U. Prencipe, G. Costanzo, V. Ferraresi, **Zoccali C.**. The modular Italian Megaprosthesis R.O.M.A.-Lépine for reconstruction after resection of tumors located in the proximal femur: multicentric preliminary experience. 29th annual meeting of the European Musculo Skeletal Oncology Society (EMSOS). La Baule, France, 25th-27th May 2016.
- 17) MG. Petrongari, A. Soriani, L. Favale, **Zoccali C.**, V. Anelli, R. Rambone, R. Biagini, G. Sanguineti, V. Ferraresi. Intraoperative RadioTherapy (IORT) electron boost followed by External Beam Radiotherapy (EBRT) in limb-sparing treatment of primitive and recurrent sarcomas of the extremities and girdle joints. 29th annual meeting of the European Musculo Skeletal Oncology Society (EMSOS). La Baule, France, 25th-27th May 2016.
- 18) G. Maggi, L. Favale, N. Salducca, **Zoccali C.**, V. Ferraresi, R. Biagini, P. Pugliese. Psycho-social care in patients with neoplasia of the musculoskeletal system in follow-up. 29th annual meeting of the European Musculo Skeletal Oncology Society (EMSOS). La Baule, France, 25th-27th May 2016.
- 19) **Zoccali C.**, C. Claroni, A. Luzzati, G. Scotto, I. Monteferrante, N. Salducca, U. Prencipe, G. Costanzo, V. Ferraresi, E. Forastiere, R. Biagini. La megaprotesi R.O.M.A Lépine nella ricostruzione dopo resezione di tumori primitivi e secondari del femore prossimale: esperienza multicentrica. 47° Congresso Nazionale OTODI Bari, 12-13 Maggio 2016.
- 20) B. Rossi, **Zoccali C.**, G. Zoccali, A. Altieri, N. Salducca, L. Favale, L. Toma, R. Biagini. Vacuum-assisted closure fo treatment of wound complications in musculoskeletal tumor surgery. 16th Congresso EFORT Praga, Repubblica Ceca 27-29 Maggio 2015.
- 21) B. Rossi, **Zoccali C.** et al. "Sarcoma di Ewing intradurale extramidollare: case report e revisione della letteratura". Accettato per il XXXVIII Congresso Società Italiana di Chirurgia Vertebrale GIS. Roma 14-16 maggio 2015.
- 22) **Zoccali C.**, B. Rossi, G. Marolda, U. Prencipe, N. Salducca, A. Baaj. Le fratture da scoppio toracolombari: stabilizzazione corta o stabilizzazione lunga? review sistematica della letteratura. 99° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 22-25 Novembre 2014.
- 23) **Zoccali C.**, B. Rossi, A. Rita, L. Favale, N. Salducca, F. Erba, R. Biagini. Navigation system: can it have a role in muscular skeletal oncology? technique and experience of "sarcoma group" of Regina Elena National Cancer Institute of Rome. 99° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 22-25 Novembre 2014.
- 24) N. Salducca, A. Rita, B. Rossi, **Zoccali C.**, L. Favale, G. Maggi, R. Biagini. Un nuovo modello di protesi oncologica modulare di femore prossimale dopo resezione ossea per metastasi. 99° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 22-25 Novembre 2014.
- 25) **Zoccali C.**, B. Rossi, A. Rita, L. Favale, F. Erba, N. Salducca, R. Biagini. Sacrectomia: quale accesso? che incisione? indicazioni e limiti. 99° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 22-25 Novembre 2014.
- 26) Skoch J, **Zoccali C.**, Patel A, Walter CM, Ali A. Baaj. Surgical Anatomy of the Lumbo-Sacro-Iliac Triangle. CNS/American Association of Neurological Surgeons section for March 4 - 7 2015, Phoenix, Arizona.
- 27) **Zoccali C.**, Walter CM, Baaj AA. Is bracing actually useful after surgery for thoracolumbar burst fractures? 15th European Congress of Neurosurgery – EANS 2014, Prague, Czech Republic, October 12-17, 2014.
- 28) **Zoccali C.**, Walter CM, Baaj AA. Reliability of the Tokuhashi Score for Patients with Metastatic Spine Disease. 15th European Congress of Neurosurgery – EANS 2014, Prague, Czech Republic, October 12-17, 2014.
- 29) **Zoccali C.**, Walter CM, Baaj AA. Short versus long stabilization in thoracolumbar burst fracture: a systematic

review of the literature. 15th European Congress of Neurosurgery – EANS 2014, Prague, Czech Republic, October 12-17, 2014.

- 30) **Zoccali C**, Walter CM, Baaj AA. Is minimally invasive anterolateral lumbar interbody fusion suitable to control sagittal balance in degenerative lumbar deformity? A review of the literature. 15th European Congress of Neurosurgery – EANS 2014, Prague, Czech Republic, October 12-17, 2014.
- 31) **Zoccali C**, Rossi B, Marolda G, Prencipe U, Salducca N, Baaj AA. Le fratture da scoppio toracolombari: stabilizzazione corta o stabilizzazione lunga? Review sistematica della letteratura. Accettato per la sessione poster del 99° Congresso Nazionale SIOT.
- 32) Martirosyan N, **Zoccali C** et al. A paradigm for the evaluation and management of spinal coccidioidomycosis. 2014 CNS Annual Meeting, Boston (USA), October 18-22, 2014.
- 33) **Zoccali C**, Martirosyan et al. Is Orthotic Bracing Necessary after Surgical Stabilization of Thoracolumbar Burst Fractures: a review. 2014 CNS Annual Meeting, Boston (USA), October 18-22, 2014.
- 34) N. Salducca, A. Rita, B. Rossi, **Zoccali C.**, L. Favale, R. Biagini. A new prosthetic model of proximal femur after resection for bone metastases: preliminary results. EMSOS 2014. 27th Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. May 21-23, 2014 – Vienna, Austria.
- 35) **Zoccali C.**, B. Rossi, G. Marolda, F. Erba, R. Biagini. Engineered biomaterial bone Plexur M™ in reconstruction of subchondral bone after curettage of benign epiphyseal tumors. GRIBOI, the 24th interdisciplinary Research Conference on Injectable Osteoarticular Biomaterials and Bone Augmentation Procedures. Nantes (France), 5-7 May 2014.
- 36) **Zoccali C**, Rossi B, Prencipe U, Marolda G, Salducca N, Favale L, Erba F, Biagini R Engineered biomaterial bone Plexur m™ in reconstruction of subchondral bone after curettage of benign epiphyseal tumors. Bologna (Italy), September 11 - 13, 2013, ISOLS Congress.
- 37) Chichierchia G, Prignano G, Marolda G, Gallo M., **Zoccali C**, Moretti S, Di Maio A, Prencipe U, Vespaziani M, Cilli L, De Santis A, Schina I, Paolangelì S, Pascolini C, Moretti F, Lori S, Calvano M, Diotallevi A, Settembrini R, Erba, Ensoli F. Studio microbiologico dei campionamenti di Tessuto Muscolo-Scheletrico (TMS) raccolti in 18 mesi di attività della Banca del TMS della Regione Lazio, sede IFO. XLI Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 13-16 novembre 2012.
- 38) U. Prencipe, L. Laino, **Zoccali C.**, N. Salducca, L. Favale, A. Di Carlo, R. Biagini. Prevenzione e gestione delle sofferenze cutanee postchirurgiche mediante teletermografia. 97° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 10-14 Novembre 2012.
- 39) V. Ferraresi, C. Nuzzo, A. Torsello, **Zoccali C.**, U. Prencipe, L. Favale, R. Covello, R. Sciuto, R. Rambone, R. Biagini. Angiosarcoma dell'osso e trattamento multidisciplinare. Report di un caso clinico. 97° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 10-14 Novembre 2012.
- 40) N. Salducca, **Zoccali C.**, L. Favale, U. Prencipe, G. Marolda, G. Teori*, F. Erba, R. Biagini. Protesi inversa di spalla in ortopedia oncologica presso la S.C. Ortopedia dell'Istituto Regina Elena. Risultati preliminari. 97° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 10-14 Novembre 2012.
- 41) **Zoccali C.**, U. Prencipe, L. Favale, N. Salducca, R. Biagini (Roma). Problematiche della “chirurgia estrema” in oncologia vertebrale. XXXI Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Vertebrale. Milano, 22-24 maggio 2008.

Part XVIII - Advanced Courses

- 1) MERC Understanding and Applying Sagittal Balance Cadaveric Training PrograM. Verona, Italy 6th-7th april 2018.
- 2) 4nd Bologna-Budapest Spine Meeting on Tumors & Osteoporosis, Bologna, Italy 22nd-24th October 2015.
- 3) 18th international MUTARS Workshop. Palma de Maiorca, (Spain), March 20th-22nd 2015.
- 4) Advanced Concepts in MIS (Cadaver Lab), Boston, (USA), June 12-13, 2014.
- 5) Future Leaders Workshop: Surgical Management of Thoracolumbar Spine Trauma (Cadaver Lab), San Francisco, (USA), May 16-17, 2014.
- 6) Future Leaders Workshop: Surgical Management of Spine Tumors (Cadaver Lab), Phoenix, AZ (USA), February 7-8, 2014.
- 7) AOSpine Advanced Symposium – Metastases and infections of the spine, Bologna, Italy, 13th-15th June 2013.
- 8) CoAlliancae Developer Sessions: sharing the osta Pek composite experience, 12th april 2013, Grosseto, Italy.
- 9) 2nd Bologna-Budapest Spine Meeting on Tumors & Osteoporosis, Budapest, Hungary 6th-8th September 2012.
- 10) AOSpine Masters Symposium - Spinal Tumors and Deformities, Palermo, Sicily June 21–23, 2010.
- 11) Degenerative Spine LIS Instructional Course. University of Barcelona, Barcelona, Spain, 8th – 9th May 2008.
- 12) “Corso di formazione sulle infezioni delle protesi articolari” Latina 10/01/2008 – Ospedale Civile di Latina.

- 13) XXI Course on Musculo-Skeletal Pathology. Istituti Ortopedici Rizzoli, 28 Gennaio – 1 Febbraio 2008, Bologna.
- 14) VI corso teorico-pratico di microchirurgia. Udine, 29-30 novembre e 1 dicembre 2007 – Struttura Operativa Complessa di Chirurgia Plastica e Centro Ustioni, Azienda Ospedaliero-Universitaria “S. Maria della Misericordia”, Udine.
- 15) Learning Center: Tecnica Chirurgica Mininvasiva di cifoplastica con palloncino. 22-23 novembre 2007 - U.O. Neurochirurgia, Policlinico Casilino, Roma.
- 16) June 2007: n° 3 Muscular-skeletal Tissue explantations Rizzoli Orthopaedics Institute Muscular-skeletal Tissue Bank of Bologna and certification as explantator orthopaedic specialist.
- 17) Corso di Formazione: Prelievo di tessuto muscoloscheletrico da donatore multiorgano o tissutale. 9 Maggio 2007 Agenzia regionale del Lazio per i Trapianti e le Patologie Connesse, Roma.
- 18) 1° corso Teorico –Pratico Chirurgia del Piede. Concordia Hospital for special surgery. 27-28 Ottobre 2006.
- 19) Corso teorico-pratico: Anca-Caviglia: quale artroscopia? “Live Surgery”. 25 Giugno 2005, Casa di Cura Pierangeli, Pescara.
- 20) Corso teorico-pratico: Gomito-Polso: quale artroscopia? “Live Surgery”. 18 Giugno 2005, Casa di Cura Pierangeli, Pescara.
- 21) Corso teorico-pratico: Chirurgia artroscopica di spalla “Live Surgery”. 21 Maggio 2005, Casa di Cura Pierangeli, Pescara.
- 22) Corso teorico-pratico: Chirurgia artroscopica di ginocchio “Live Surgery”. 20 Maggio 2005, Casa di Cura Pierangeli, Pescara.
- 23) Corso teorico-pratico in chirurgia artroscopica del ginocchio: “Live Surgery”. 8 Gennaio 2005, Casa di Cura Pierangeli, Pescara.
- 24) Corso teorico-pratico “La vertebroplastica”. Pesaro 18 Febbraio 2005.
- 25) Corso Teorico-Pratico “L’Atleta operato: La clinica vs l’imaging”. L’Aquila 19-20 Settembre 2003.

Part XIX - Section moderator

- 1) 104° Congresso Nazionale SIOT, Roma 7-10 Novembre. Domenica 10: Simposio chirurgia oncologica - la stampa 3d in ortopedia Coordinatore scientifico: R. Biagini (Roma) Moderatori: R. Piana (Torino), Zoccali C. (Roma).
- 2) 104° Congresso Nazionale SIOT, Roma 7-10 Novembre. Venerdì 8: 08:00 - 09:30 comunicazioni su tema oncologia 1 / sarcomi delle parti molli ed ossei; Moderatori: R. Piana (Torino), Zoccali C. (Roma).
- 3) Sessione tumori vertebrali. Presidente: V. Denaro (Roma), Moderatori: A. Gasbarrini (Bologna), Zoccali C. (Roma). 42° Congresso della Società Italiana di Chirurgia Vertebrale – Gruppo italiano Scoliosi. Venezia-Mestre 30 maggio - 1° giugno 2019.
- 4) Session 06 - Advances in Imaging Techniques 10.00 Moderators: Vittorio Briganti (Florence - Italy), Carmine Zoccali (Rome - Italy). 32° annual meeting European Musculo Skeletal Oncology Society (EMSOS). Florence 15-17 May 2019.
- 5) CIOSM - Club Italiano di Oncologia del Sistema Muscoloscheletrico “Mario Campanacci”. 102° Congresso SIOT, Palermo, 20-23 Ottobre 2017.
- 6) “Attualità sul trattamento dei sarcomi dei tessuti molli degli arti” corso d’istruzione internazionale, Policlinico Gemelli, Roma, 2-3 Luglio 2015.

Part XX – Surgical Experience

1182 interventi di cui 733 da primo operatore presso l’Istituto Tumori Regina Elena utilizzando le più moderne tecnologie CAS (Computer Assisted Surgery) e di ricostruzione con protesi custom-made prodotte in titanio con stampa 3D di cui:

- 100 escissioni di tumori dei tessuti molli;
- 31 amputazioni di grossi segmenti tra cui 9 amputazioni interileo-addominali, 3 amputazioni interscapolotoraciche;
- 62 stabilizzazioni e decompressioni vertebrali (cervicali, dorsali, lombosacrali, anteriori e posteriori)
- 8 vertebrectomie en-bloc;
- 7 cementoplastiche
- 43 resezioni di bacino per tumori maligni delle pelvi (con ricostruzioni con protesi custom-made stampate in titanio con tecnica 3D, innesti massivi di bacino, etc);

- 67 resezioni d'anca e ricostruzioni con megaprotesi (artroprotesi a doppia mobilità, mega-endoprotesi, etc)
- 4 resezioni di femore totale e ricostruzione con protesi sia di anca che di ginocchio (di cui 1 extrarticolare di anca);
- 21 protesi di ginocchio (4 extrarticolari complete, 8 resezioni di femore distale e 9 di tibia prossimale)
- 8 resezioni di femore distale e ricostruzione con innesti;
- 4 resezioni di caviglia (3 ricostruzioni con megaprotesi);
- 4 resezioni di spalla con ricostruzione con megaprotesi;
- 4 scapulectomie di cui 2 ricostruzioni con protesi complesse di scapola/spalla;
- 2 resezioni di omero totale con ricostruzione con megaprotesi di spalla/omero/gomito;
- 2 protesi di gomito
- 29 revisioni protesiche;
- 4 resezioni intercalari
- 78 curettage;
- 35 stabilizzazioni endomidollari;
- 3 costectomie in blocco;
- 17 resezioni di perone, ulna, radio senza ricostruzione

14 interventi su pazienti pediatrici presso l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma (resezione di sarcomi degli arti, artroprotesi d'anca in seguito a necrosi asettiche della testa del femore secondaria a LLA, escissione di sarcomi dei tessuti molli, etc);

21 interventi di resezione e ricostruzione con tecniche di chirurgia plastica complessa (lembi liberi, lembi di rotazione, innesti) presso l'Ospedale Israelitico di Roma in collaborazione col reparto di Chirurgia della mano

Reggio Cal 27/12/2020



firma