

---

**Matteo Cadossi**

**CURRICULUM VITAE**

---

Cognome: **Cadossi**  
Nome: **Matteo**  
Data di nascita: 28 luglio, 1978  
Luogo di nascita: Carpi (MO), Italia  
Nazionalità: Italiana  
Stato civile: Sposato  
Lingue conosciute: Italiano, Inglese  
Corrispondenza : IGEA SpA,  
Via Parmenide 10A,  
41012 Carpi (MO), Italia

**Tel:** **+39-059-699600**

**Cellulare:** **+39 349 838 3997**

**E-mail:** **m.cadossi@igeamedical.com**

**A. PERCORSO SCOLASTICO**

- 1997-1998 **Diplomato presso il Liceo Scientifico Manfredo Fanti di Carpi (MO)**  
Voto finale: 60/60
- 1999 **Corso di Inglese di livello Upper Intermediate**  
presso la Saint George International's English Language Centre, Londra
- 2000 **Corso di Inglese Conversation Plus Program**  
presso la University of California, San Diego
- 2003 **Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia**  
Voto finale: 110/110 con lode  
Titolo della tesi: Stimolazione biofisica dell'attività riparativa di trapianti osteocondrali nella pecora.
- 2008 **Specializzato in Ortopedia e Traumatologia presso l'Università degli Studi di Bologna**  
Voto finale: 70/70 e lode  
Titolo della tesi: La protesi di rivestimento dell'anca, l'importanza di una precisa tecnica chirurgica: analisi dei fallimenti.
- 2009 **Titolare di assegno di ricerca dell'Università degli Studi di Bologna.**  
Titolo del progetto: Valutazione funzionale delle vie d'accesso posteriore laterale e AMIS (Anterior Minimally Invasive Surgery) in pazienti affetti da coxartrosi operati con protesi totale d'anca (THA). Dipartimento di Scienze

anatomiche umane e fisiopatologia dell'apparato locomotore.  
Responsabile della sperimentazione: Professor Sandro Giannini.

- 2010 **Titolare di assegno di ricerca dell'Università degli Studi di Bologna.**  
Titolo del progetto: Ruolo dell'ortopedico nelle fratture da fragilità ossea nel paziente anziano. Dipartimento di Scienze anatomiche umane e fisiopatologia dell'apparato locomotore. Responsabile della sperimentazione: Professor Sandro Giannini.
- 2011-2013 **Titolare di assegno di ricerca dell'Università degli Studi di Bologna.**  
Titolo del progetto: La chirurgia protesica dell'anca: quale soluzione per i pazienti giovani e attivi? Dipartimento di Scienze anatomiche umane e fisiopatologia dell'apparato locomotore. Responsabile della sperimentazione: Professor Sandro Giannini.
- 2010-2013 **Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Bologna** per le scuole di specialità di Ortopedia e Traumatologia e Medicina Fisica e Riabilitativa sul tema della chirurgia protesica dell'anca.
- 2013 **Contratto di collaborazione continuata e continuativa presso la SC Clinica Ortopedica I** (durata 1 marzo-31 agosto) per attività chirurgica e scientifica sui seguenti progetti di ricerca: Biomeccanica del piede, misure a supporto delle indicazioni al trattamento; Cinematica e dinamica delle articolazioni umane in condizione fisiologica e protesizzate; Validazione di una nuova tecnica per la valutazione della cinematica dell'articolazione femoro-rotulea.
- 2013 **Dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Bologna in Scienze dello sviluppo e del movimento umano.** Titolo del dottorato: Valutazione sperimentale della rigenerazione della cartilagine articolare dopo stimolazione biofisica con campi elettromagnetici pulsati in associazione a trattamenti chirurgici.
- 2013-2016 **Ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie dell'Università degli Studi di Bologna.** Attività assistenziale come chirurgo ortopedico presso la II Clinica Ortopedica, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna.
- 2015-2021 **Abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia nel settore concorsuale 06-F4** (malattie dell'apparato locomotore e medicina fisica e riabilitativa)
- 2016-oggi **Vecepresidente IGEA S.p.A.**

## **ARTICOLI**

### **1) Pubblicazioni**

1. Zucchini P, Zaffe D, Botti P, Cavani F, Cadossi M, Ferrari S, Cadossi R, Fini M, Cané V. In vivo effects of low-frequency low energy pulsing electromagnetic fields (PEMFs) on gene expression during the inflammation phase of bone repair. *Electromagnetic Biology and Medicine* Vol. 21, No. 3, pp. 197-208, 2002.
2. Cavani F, Fini M, De Terlizzi F, Cadossi M, Ciminelli L, Ortolani S, Cherubini R, De Aloysio D, Giavaresi G, cadossi R, Cané V. Effect of trabecular orientation on

- mechanical resistance and ultrasound propagation in specimens of equine vertebrae. *Ultrasound in Med. & Biol.* Vol. 29, No. 12, pp. 1777-1785, 2003.
3. Moroni A, Faldini C, Pegreff F, Cadossi M, Hoang-Kim A, Giannini S. External Fixation of Petrochanteric Fractures. *Osteosynthesis and Trauma Care.* Vol 13, pp. 82-86, May 2005.
  4. Moroni A, Pegreff F, Cadossi M, Hoang-Kim A, Lio V, Giannini S. Hydroxyapatite-coated external fixation pins. *Expert Review of Medical Devices.* Vol 2, no 4, pp. 465-471, July 2005.
  5. Wuster C, de Terlizzi F, Becker S, Cadossi M, Cadossi R, Muller R. Usefulness of quantitative ultrasound in evaluating structural and mechanical properties of bone: Comparison of ultrasound, dual-energy X-ray absorptiometry, and mechanical testing of human phalanges in vitro. *Technology and Health Care* 13: 497-510, 2005.
  6. Giannini S, Moroni A, Romagnoli M, Cadossi M. La protesi di rivestimento Birmingham hip resurfacing: la casistica in oltre 350 casi. *Minerva Ortopedica e Traumatologica*, Vol 57 no. 4: 221-228, 2006.
  7. Moroni A, Cadossi M, Bellenghi C, Romagnoli M, Bevoni R, Giannini S. Resurrection of hip resurfacing: what is the evidence?. *Expert Rev. Med. Devices* 3(6): 755-762, 2006.
  8. Giannini S, Moroni A, Romagnoli M, Cadossi M, Grandi G, Biagini C. Protesi di rivestimento dell'anca. *Enciclopèdie Médico-Chirurgicale (Elsevier, Italia). Trattato di tecniche chirurgiche – Chirurgia Ortopedica: 01-07-410*, 2006.
  9. Moroni A, Faldini C, Cadossi M, Digennaro V, Vannini F, Giannini S. La Fissazione. *Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia. Suppl 1: 6-12*, Oct 2007.
  10. Giannini S, Moroni A, Romagnoli M, Cadossi M. Hip resurfacing: mid term results of the last generation metal-on-metal devices. *J Orthopaed Traumatol* 8(4): 202-206, 2007.
  11. Moroni A, Savarino L, Cadossi M, Baldini N, Giannini S. Does Ion release differ between hip resurfacing and Metal-on-metal THA? *Clin Orthop Rel Res.* 466(3): 700-707, 2008
  12. Benazzo F, Cadossi M, Cavani F, Fini M, Giavaresi G, Setti S, Cadossi R, Giardino R. Cartilage repair with osteochondral autografts in sheep: Effect of biophysical stimulation with pulsed electromagnetic fields. *J Orthop Res.* 26(5): 631-642, 2008.
  13. Moroni A, Cadossi M, Romagnoli M, Faldini C, Giannini S. A biomechanical and histological analysis of standard versus hydroxyapatite-coated pins for external fixation. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 86B(2): 417-421, 2008.
  14. Luciani D, Cadossi M, Tesei F, Chiarello E, Giannini S. Viscosupplementation for grade II osteoarthritis of the ankle: a prospective study at 18 months'follow-up. *Chir Organi Mov.* Dec 92(3), 155-160, 2008.
  15. Luciani D, Frizziero A, Cadossi M, Chirco S, Benedetti MG, Berti L, Giannini S. Risultati funzionali della protesi di rivestimento dell'anca e protocolli riabilitativi. *Eur Med Phis.* 44, Suppl. 1 to No. 3: 1-4, 2008.

16. Giannini S, Bevoni R, Vannini F, Cadossi M. Hallux Valgus Surgery: the minimally invasive bunion correction. Minimally invasive surgery in orthopaedics. Giles R Scuderi, Alfred J Tria editors, 463-471 Springer 2009.
17. Faldini C, Cadossi M, Luciani D, Betti E, Chiarello E, Giannini S. Electromagnetic bone growth stimulation in patients with femoral neck fractures treated with screws: prospective randomized double-blind study Current Orthopaedic Practice. 21(3):282-287, May/June 2010.
18. Giannini S, Faldini C, Vannini F, Cadossi M, Luciani D. The minimally invasive allux valgus correction (SERI). Operative techniques in Orthopaedic Surgery. Wolters Kluwer, Lippincott Williams & Wilkins, Volume 4; Chapter 5: 3505-3511, 2010.
19. Giannini S, Cadossi M, Moroni A, Romagnoli M, Chiarello E, Faldini C. Bone Mineral Density of the Proximal Femur recovers after Metal-on-Metal Hip Resurfacing. Clinical Cases in Mineral and Bone Metabolism. Vol VII, 2, 2010.
20. Moroni A, Savarino L, Hoque M, Cadossi M, Baldini N. Do Ion levels in hip resurfacing differ from Metal-on-metal THA at midterm? Clin Orthop Rel Res. Jan 469(1): 180-7, 2011.
21. Giannini S, Cadossi M, Chiarello E, Romagnoli M, Faldini C, Moroni A. Hip Resurfacing Arthroplasty: A series of 140 consecutive hips with a minimum five year follow-up. A clinical, radiological and histological analysis. Hip International. 21 (01): 52-58, 2011.
22. Luciani D, Cadossi M. La sindrome del tunnel tarsale. Lo scalpello, 25:53-59, 2011.
23. Giannini S, Luciani D, Chiarello E, Cadossi M, Tedesco G, Hoque M, Gnudi S. Osteosynthetic improvement of osteoporotic bone: prevention surgery. Clinical Cases in Mineral and Bone Metabolism. 8(1);51-54, 2011.
24. Cadossi M, Romagnoli M, Tedesco G, Luciani D, Chiarello E, Giannini S. Romax hip prosthesis: the easy way to resurface: preliminary results in a series of 16 patients with a minimum follow up of one year. Sphera medical Journal, 14, 2011.
25. Giannini S, Chiarello E, Cadossi M, Luciani D, Tedesco G. Prosthetic surgery in fragility osteopathy. Aging clinical and Experimental Research. Vol 23, Suppl. N. 2, 2011.
26. Giannini S, Faldini C, Cadossi M, Luciani D, Pagkrati S. Surgical Treatment of Flexible Flatfoot in Adolescents with Bioabsorbable Implant. International Advances in Foot and Ankle Surgery, Part 4, 367-376, 2012.
27. Cadossi M, Chiarello E, Tedesco G, Faldini C, Giannini S. Utilizzo della stimolazione biofisica nel tessuto osseo osteoporotico. Aitog oggi n°1, 25-32, 2012.
28. Massari L, Falez F, Lorusso V, Zanon G, Ciolli L, La Cava F, Cadossi M, Chiarello E, De Terlizzi F, Setti S, Benazzo FM. Can a combination of different risk factors be correlated with leg fracture healing time? J Orthop Traumatol Nov22, 2012.
29. Chiarello E, Donati D, Tedesco G, Cevolani L, Frisoni T, Cadossi M, Hoque M, Spazzoli B, Giannini S. Conservative versus surgical treatment of osteogenesis imperfecta: a retrospective analysis of 29 patients. Clinical Cases in Mineral and Bone Metabolism. 9(3):191-194, 2012.

30. Fini M, Pagani S, Giavaresi G, De Mattei M, Ongaro A, Varani K, Vincenzi F, Massari L, Cadossi M. Functional tissue engineering in articular cartilage repair: is there a role for electromagnetic biophysical stimulation? *Tissue Eng Part B Rev.* Jan 22, 2013.
31. Salamanna F, Fini M, Parrilli A, Cadossi M, Nicoli Aldini N, Giavaresi G, Luciani D, Giannini S. Histological, histomorphometric and microtomographic analyses of retrieval hip resurfacing arthroplasty failed at different times. *BMC Musculoskeletal Disord.* 30;14(1):47, 2013.
32. Savarino L, Cadossi M, Chiarello E, Baldini N, Giannini S. Do Ion Levels in Metal-on-metal Hip Resurfacing Differ From Those in Metal-on-metal THA at Long-term Follow up? *Clin Orthop Relat Res.* 2013.
33. Cadossi M, Chiarello E, Savarino L, Tedesco G, Baldini N, Faldini C, Giannini S. A comparison of hemiarthroplasty with a novel polycarbonate-urethane acetabular component for displaced intracapsular fractures of the femoral neck: A randomised controlled trial in elderly patients. *Bone Joint J.* May;95-B(5):609-15, 2013.
34. Manca G, Pandolfi P, Gregorelli C, Cadossi M, de Terlizzi F. Treatment of keloids and hypertrophic scars with bleomycin and electroporation. *Plastic and Reconstructive Surgery.* 132(4):621-630, 2013.
35. Fini M, Salamanna F, Parrilli A, Martini L, Cadossi M, Maglio M, Borsari V. Electrochemotherapy is effective in the treatment of rat bone metastasis. *Clinical & Experimental Metastasis.* 30(8):1033-45, 2013.
36. Giannini S, Chiarello E, Tedesco G, Cadossi M, Luciani D, Mazzotti A, Donati DM. Atypical femoral fractures. *Clin Cases Miner Bone Metab.* 2013 Jan;10(1):30-3
37. Chiarello E, Cadossi M, Tedesco G, Capra P, Calamelli C, Shehu A, Giannini S. Autograft, allograft and bone substitutes in reconstructive orthopedic surgery. *Aging Clin Exp Res.* 25(1):101-103, 2013.
38. Cadossi M, Mazzotti A, Capra C, Persiani V, Luciani D, Pungetti C. Proximal humeral fractures in elderly patients. *Aging Clin Exp Res;* 25(1):85-87, 2013.
39. Luciani D, Cadossi M, Mazzotti A, Chiarello E, Giannini S. The importance of rehabilitation after lower limb fractures in elderly osteoporotic patients. *Aging Clin Exp Res;* 25(1):113-115, 2013.
40. Giannini S, Chiarello E, Persiani V, Luciani D, Cadossi M, Tedesco G. Ankle fractures in elderly patients. *Aging Clin Exp Res;* 25(1):77-79, 2013.
41. Giannini S, Cadossi M, Mazzotti A, Luciani D, Pungetti C, Tedesco G, Chiarello E. La protesi di rivestimento. *GIOT,* 39(suppl. 1):65-69, 2013.
42. Cadossi R, Setti S, Cadossi M, Massari L. Trattamenti di supporto: campi elettromagnetici. *GIOT,* 39(suppl. 1):155-160, 2013.
43. Veronesi F, Torricelli P, Giavaresi G, Sartori M, Cavani F, Setti S, Cadossi M, Ongaro A, Fini M. In vivo effect of two different pulsed electromagnetic field frequencies on osteoarthritis. *J Orthop Res.* 2014 Feb 5. doi: 10.1002/jor.22584. [Epub ahead of print]

44. Cadossi R, Ronchetti M, Cadossi M. Locally enhanced chemotherapy by electroporation: clinical experiences and perspective of use of electrochemotherapy. *Future Oncology*. 10(5):877-890, 2014.
45. Cadossi M, Chiarello E, Savarino L, Mazzotti A, Tedesco G, Greco M, Giannini S. Fast growing pseudotumour in a hairdresser after metal-on-metal hip resurfacing: a case report. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 18(1 Suppl):29-33, 2014.
46. Cadossi M, Buda RE, Ramponi L, Sambri A, Natali S, Giannini S. Bone Marrow-derived cells and Biophysical Stimulation for talar osteochondral lesions: A randomized controlled study. *Foot Ankle Int*. 35(10):981-7, 2014.
47. Cadossi M, Tedesco G, Savarino L, Baldini N, Mazzotti A, Greco M, Giannini S. Effect of acetabular cup design on metal ion release in two designs of metal-on-metal hip resurfacing. *J Biomater Mater Res B Appl Biomater*. 102(7):1595-601, 2014.
48. Savarino L, Cadossi M, Chiarello E, Fotia C, Greco M, Baldini N, Giannini S. How do metal ion levels change over time in hip resurfacing patients? A cohort study. *Scientific World Journal*. 2014;291925,2014.
49. Muttini A, Abate M, Bernabò N, Cavani F, Mingozi R, Tosi U, Cadossi M, Setti S, Giannini S, Leone R, Valbonetti L. Effect of electric current stimulation in combination with external fixator on bone healing in a sheep fracture model. *Veterinaria Italiana* 50(4):248-257, 2014.
50. Cadossi M, Frizziero A, Vulpiani MC, Creta D, Costantino C, Santamato A, Valent A, Franceschi F, Setti S. Clinical Application of Biophysical Stimulation on Bone in Europe. In: Paul J. Rosch, ed. *Bioelectromagnetic and Subtle Energy Medicine*. By CRC Press: 267-78, 2014.
51. Cadossi R, Cadossi M, Setti S. Physical Regulation in Cartilage and Bone Repair. In: Marko Markov ed. *Electromagnetic Fields in Biology and Medicine*. By CRC Press: 253-72, 2015.
52. Cadossi M, Mazzotti A, Baldini N, Giannini S, Savarino L. New couplings, old problems: is there a role for ceramic-on-metal hip arthroplasty? *Biomater Mater Res B Appl Biomater*. 2015 E-pub, ahead of print.
53. Giannini S, Cadossi M, Mazzotti A, Ramponi L, Belvedere C, Leardini A. Custom-Made Total Talonavicular Replacement in a Professional Rock Climber. *J Foot Ankle Surg*. 55(6): 1271-1275, 2016.
54. Cadossi M, Tedesco G, Sambri A, Mazzotti A, Giannini S. Hip Resurfacing Implants. *Orthopedics*. 2015 Aug 1;38(8):504-9.
55. Veronesi F, Cadossi M, Giavaresi G, Martini L, Setti S, Buda R, Giannini S, Fini M. Pulsed electromagnetic fields combined with a collagenous scaffold and bone marrow concentrate enhance osteochondral regeneration: an in vivo study. *BMC Musculoskelet Disord*. 2015 Sep 2;16:233.
56. Savarino L, Fotia C, Roncuzzi L, Greco M, Cadossi M, Baldini N, Giannini S. Does chronic raise of metal ion levels induce oxidative DNA damage and hypoxia-like response in patients with metal-on-metal hip resurfacing? *Biomater Mater Res B Appl Biomater*. 2015 E-pub, ahead of print.

57. Servodio Iammarrone C, Cadossi M, Sambri A, Grosso E, Corrado B, Servodio Iammarrone F. Is there a role of pulsed electromagnetic fields in management of patellofemoral pain syndrome? Randomized controlled study at one year follow-up. *Bioelectromagnetics*. 2016 Jan 12. E-pub ahead of print.
58. Sambri A, Cadossi M, Mazzotti A, Faldini C, Giannini S. Hip resurfacing after iliofemoral distraction for type IV developmental dysplasia of the hip a case report. *Acta Ortopédica Mexicana*. 2015; 29(5): Sep.-Oct: 271-274.
59. Sambri A, Cadossi M, Mazzotti A, Tedesco G, Viale PG, Giannini S. Burkholderia cepacia infection in an infant affected by renal osteodystrophy. *Microbiologia Medica*. 2016; 31-5671:1-6.
60. Giannini S, Cadossi M, Mosca M, Tedesco G, Sambri A, Terrando S, Mazzotti a. Minimally-invasive treatment of calcaneal fractures: A review of the literature and our experience. *Injury*. 2016; Epub ahead of print.
61. Cadossi M, Garcia FL, Sambri A, Andreoli I, Dallari D, Pignatti GA 2- to 7-Year Follow-Up of a Modular Iliac Screw Cup in Major Acetabular Defects Clinical, Radiographic and Survivorship Analysis With Comparison to the Literature. *J Arthroplasty*. 2016; Epub ahead of print.
62. Salamanna F, Borsari V, Brogini S, Giavaresi G, Parrilli A, Cepollaro S, Cadossi M, Martini L, Mazzotti A, Fini M. An in vitro 3D bone metastasis model by using a human bone tissue culture and human sex-related cancer cells. *Oncotarget*. 2016; Epub ahead of print.
63. Cadossi M, Sambri A, Giannini S, Massari L. Effects of Pulsed Electromagnetic Fields After Debridement and Microfracture of Osteochondral Talarand Leo Massari Defects: Letter to the Editor. *AMJSM*. 2016; Epub ahead of print.

### **ABSTRACTS e RELAZIONI A CONGRESSI**

- Are all Hip Fractures in Elderly Patients Osteoporotic?  
A. Hoang-Kim, F. Vannini, A. Frizziero, M. Cadossi, A. Moroni, F. Pegreff, S. Gnudi, S. Giannini.  
International Society for Fracture Repair 9th Biennial Conference. Bologna, Italia. Novembre 2-6, 2004.
- Treatment of calcaneal fractures in children: A retrospective study of 46 fractures at 23 years follow-up.  
F. Ceccarelli, C. Faldini, F. Vannini, M. Cadossi, S. Giannini.  
Poster presentation, 4. International Society for Fracture Repair 9th Biennial Conference. Bologna, Italia. Novembre 2-6, 2004.
- Bone Mineral Density and Prediction of Fracture in Elderly Women.  
F. Vannini, A. Hoang-Kim, A. Frizziero, M. Cadossi, A. Moroni, S. Giannini, S. Gnudi.  
Poster presentation, 65. International Society for Fracture Repair 9th Biennial Conference. Bologna, Italia. Novembre 2-6, 2004.
- Histomorphometric and mechanical analyses of the bone-hydroxyapatite interface after pulsed electromagnetic fields stimulation. Experimental study in cortical bone of rabbits.

M. Fini, G. Giavaresi, R. Giardino, N. Aldini, M. Cadossi, L. Rimondi, L. Martini, F. Cavani, V. Canè, R. Cadossi.

Poster presentation 47. International Society for Fracture Repair 9th Biennial Conference. Bologna, Italia. Novembre 2-6, 2004.

- Effect of pulsed electromagnetic fields (PEMFs) on the integration of osteochondral autografts in sheep.  
M. Cadossi, F. Cavani, L. Bertoni, F. Benazzo, M. Fini, S. Setti.  
Poster presentation. Nuove prospettive per la ricerca in ortopedia. VI congresso Nazionale IORS. Bologna, Italia. Aprile 22-23, 2004.
- Pulsed electromagnetic fields effects on knee osteoarthritic lesion progression in the aged guinea pig.  
M. Fini, M. Tschoen, G. Giavaresi, M. Cadossi, F. Cavani, P. Torricelli, V. Borsari, V. Canè, R. Giardino.  
Poster presentation. Nuove prospettive per la ricerca in ortopedia. VI congresso Nazionale IORS. Bologna, Italia. Aprile 22-23, 2004.
- Effect of mechanical resistance and ultrasound propagation in different preferential directions of trabecular orientation: an in vitro study.  
F. Cavani, V. Canè, M. Cadossi, F. de Terlizzi, M. Fini.  
Poster presentation. Nuove prospettive per la ricerca in ortopedia. VI congresso Nazionale IORS. Bologna, Italia. Aprile 22-23, 2004.
- Use of bone substitutes: what is the evidence?  
Moroni A, Hoang-Kim A, Cadossi M, Giannini S.  
Orthopaedic Trauma Association 21st annual meeting Ottawa (Canada) 19-22 Ottobre, 2005.
- La protesi di rivestimento paragonata alla protesi d'anca tradizionale garantisce migliori risultati clinici ed un analogo rilascio di ioni metallici.  
Cadossi M, Moroni A, Greco M, Baldini N, Giannini S  
(Relatore). Congresso della società italiana dell'anca. Milano, Italy: Dicembre 16-18, 2005.
- Ion release from metal-on-metal hip resurfacing implants does not differ from standard metal-on-metal total hip replacement.  
Moroni A, Savarino L, Cadossi M, Greco N, Baldini N, Giannini S.  
Poster presentation. 52nd Orthopaedic Research Society, Chicago (USA) Marzo, 2006.
- Difficult cases in hip resurfacing.  
Gianni S, Cadossi M, Romagnoli M, Moroni A  
(Relatore). International Hip and Resurfacing Meeting. Sorrento, Italia, 3-7 Maggio, 2006.
- A biomechanical and histological analysis of standard vs. hydroxyapatite-coated pins for external fixation.  
Hoang-kim A, Faldini C, Cadossi M, Giannini S and Moroni A  
The 10th conference of the ISFR, Adelaide, Australia, 22-24 Maggio 2006.
- Ion release from metal-on-metal hip resurfacing does not differ from standard metal-on-metal total hip replacement.  
Moroni A, Savarino L, Hoang-Kim A, Cadossi M, Greco M, Baldini N, Giannini S  
(Relatore). The 16<sup>th</sup> annual meeting of the European Research Society, Bologna, Italia, 7-9 Giugno 2006.



- Results in osteoporotic femoral neck fractures treated with cemented vs uncemented arthroplasty.  
Moroni A, Romagnoli M, Hoang-Kim A, Cadossi M, Giannini S  
The European Hip Society 2006 Domestic Meeting.
- Compared to standard total hip replacement hip resurfacing provides better results and a similar metal ion release.  
Moroni A, Romagnoli M, Cadossi M, Hoang-Kim A, Giannini S  
The European Hip Society 2006 Domestic Meeting.
- Alternatives to hip resurfacing.  
Giannini S, Cadossi M, Moroni A, Romagnoli M  
(Relatore). 3<sup>rd</sup> International Resurfacing Forum. Boston, USA, 28 Settembre-1 Ottobre 2006.
- La protesi di rivestimento BHR: la nostra casistica in oltre 350 casi.  
Giannini S, Cadossi M, Moroni A, Romagnoli M  
(Relatore). 103<sup>rd</sup> congresso SPLLOT. Torino, Italia, 13-14 Ottobre 2006.
- Bone of the proximal femur recovers after metal on metal hip resurfacing: DXA study.  
Moroni A, Romagnoli M, Cadossi M, Hoang Kim A, Tesei F, Giannini S.  
52<sup>rd</sup> Orthopaedic Research Society, San Diego (USA) Febbraio, 2007.
- Cartilage repair by osteochondral autografts in sheep: effect of biophysical stimulation with pulsed electromagnetic fields.  
Cadossi M, Fini M, Benazzo F, Giavaresi G, Cadossi R, Setti S, Cavani F.  
52<sup>rd</sup> Orthopaedic Research Society, San Diego (USA) Febbraio, 2007.
- A preliminary assessment of patients with total hip replacement following three different surgical approaches.  
Benedetti M, Berti L, Cadossi M, Romagnoli M, Giannini S.  
8<sup>th</sup> EFORT Congress, Firenze, Italia, 11-15 Maggio 2007.
- Femoral head lengthening combined with hip resurfacing in young patients with severe hip deformity.  
Moroni A, Romagnoli M, Cadossi M, Pegreffo F, Giannini S.  
8<sup>th</sup> EFORT Congress, Firenze, Italia, 11-15 Maggio 2007.
- La Fissazione.  
Moroni A, Faldini C, Cadossi M, Digennaro V, Vannini F, Giannini S.  
92° S.I.O.T. Bologna, Italia Novembre 2007.
- Mini-invasività ossea.  
Giannini S, Moroni A, Cadossi M, Grandi G, Leonetti D, Romagnoli M.  
92<sup>nd</sup> S.I.O.T. Bologna, Italy Novembre 2007.
- Protesi di Rivestimento: grande casistica.  
Giannini S, Moroni A, Romagnoli M, Cadossi M, Grandi G.L., Chiarello E.  
92<sup>nd</sup> S.I.O.T. Bologna, Italia Novembre 2007.
- Recupero precoce del cammino in pazienti con protesi totale d'anca operati con tre differenti approcci chirurgici. (Poster presentation)  
Benedetti MG, Berti L, Cadossi M, Ingrosso S, Giannini S.

92nd S.I.O.T. Bologna, Italia Novembre 2007.

- Valutazione dell'efficacia della viscosupplementazione con Hylan GF-20 (Synvisc) nell'artrosi post-traumatica della tibiotarsica: risultati a 18 mesi.  
Luciani D, Cadossi M, Tesei F, Giannini S.  
92nd S.I.O.T. Bologna, Italia Novembre 2007.
- Tendinopatie del piede e della caviglia: Trattamento incruento.  
Bevoni R, Berti L, Cadossi M, Tesei F, Giannini S.  
Società Italiana della caviglia e del piede.  
92nd S.I.O.T. Bologna, Italia Novembre 2007.
- Guidelines for treatment of acquired adult flat foot. (Scientific exhibit)  
Giannini S, Faldini C, Vannini F, Romagnoli M, Bevoni R, Grandi G, Cadossi M, Digennaro V.  
75<sup>th</sup> AAOS annual meeting, San Francisco, USA Marzo 5-9, 2008.
- Bone mineral density of the proximal femur recovers after metal-on-metal hip resurfacing. (Scientific exhibit)  
Moroni A, Faldini C, Cadossi M, Romagnoli M, Tesei F, Hoang Kim A, Chiarello E, Giannini S.  
75<sup>th</sup> AAOS annual meeting, San Francisco, USA Marzo 5-9, 2008.
- Minimally invasive treatment of displaced intra-articular calcaneal fractures. (Podium presentation)  
Giannini S, Faldini C, Pagkrati S, Cadossi M, Digennaro V, Romagnoli M, Tesei F.  
75<sup>th</sup> AAOS annual meeting, San Francisco, USA Marzo 5-9, 2008.
- A comparison of standard and partially hydroxyapatite-coated Apes pins in a loaded sheep model. (Poster presentation)  
Moroni A, Faldini C, Cadossi M, Hoang-Kim A, Chiarello E, Giannini S.  
54<sup>th</sup> ORS annual meeting, San Francisco, USA Marzo 2-5, 2008
- Guidelines for surgical treatment of acquired adult flat foot. Podium presentation. Giannini S, Faldini C, Vannini F, Romagnoli M, Bevoni R, Grandi G, Cadossi M, Vitantonio D.  
9<sup>th</sup> EFFORT Congress, Nizza, Francia: 29 Maggio-2 Giugno, 2008.
- Metal ion release in metal-on-metal hip resurfacing and metal-on-metal 28-mm total hip replacement. Moroni A, Romagnoli M, Cadossi M, Chiarello E, Giannini S. Poster presentation.  
9<sup>th</sup> EFFORT Congress, Nizza, Francia: 29 Maggio-2 Giugno, 2008.
- TriboFit total hip system for the treatment of femoral neck fractures in the elderly: Preliminary results. Moroni A, Cadossi M, Chiarello E, Hoang Kim A, Matsuyama J, Giannini S. Poster presentation.  
9<sup>th</sup> EFFORT Congress, Nizza, Francia: 29 Maggio-2 Giugno, 2008.
- Fixation of HA-coated unicortical locking screws in a sheep gap model: A comparative biomechanical study. Moroni A, Faldini C, Cadossi M, Hoang Kim A, Giannini S. Poster presentation.  
9<sup>th</sup> EFFORT Congress, Nizza, Francia: 29 Maggio-2 Giugno, 2008.
- Alternative implants for younger patients. Short hip stem – Evolving the state of arthroplasty. Oral presentation. Speaker Roma, Italia 20 Giugno 2008.

- Chirurgia protesica mini-invasiva in esito di fratture di cotile. S. Giannini, M. Romagnoli, M. Cadossi, A. Moroni. 6<sup>th</sup> corso di ortopedia, traumatologia e medicina legale: nuovi indirizzi di trattamento di patologie della colonna e del bacino. Speaker Salsomaggiore, Italia 14-15 Novembre 2008.
- La protesi di rivestimento. Giannini S, Cadossi M. La mini invasività mito o realtà? Speaker Marina di Carrara, Italia 14-15 Novembre 2008.
- Protesi di Superficie. Giannini S, Cadossi M. Top Seminar in chirurgia protesica. Reggello (FI), Italia 12-13 Dicembre 2008.
- Is hip resurfacing a viable alternative to total hip replacement in severe femoral head deficiencies? Giannini S, Moroni A, Faldini C, Romagnoli M, Grandi G, Cadossi M, Chiarello E. Poster presentation. 10<sup>th</sup> EFFORT Congresso, Vienna, Austria: 3-6 Giugno, 2009.
- La protesi di rivestimento dell'anca: 140 casi ad un follow-up minimo di 5 anni. Cadossi M, Giannini S. Il Congresso italiano dell'accademia per la ricerca e la didattica universitaria in ortopedia e traumatologia (A.R.D.U.O.) (Relatore) Bari, Italia: 27-28 Novembre 2009.
- Terapia chirurgica protesica. Giannini S, Chiarello E, Cadossi M. IV congresso Società italiana di Ortopedia e Medicina. Firenze, Italia: 11-12 Dicembre 2009.
- A polycarbonate-urethane pliable cup for the treatment of femoral neck fractures in the elderly. Giannini S, Moroni A, Chiarello E, Cadossi M, Romagnoli M. Poster presentation. 56<sup>th</sup> ORS annual meeting, New Orleans, USA Marzo 6-9, 2010.
- Surgical treatment of high grade hallux rigidus by arthroplasty using bioreabsorbable implant. Faldini C, Romagnoli M, Cadossi M, Chiarello E, Acri F, Francesconi D, Luciani D, Giannini S. Poster presentation. 77<sup>th</sup> AAOS annual meeting, New Orleans, USA 9-13 Marzo, 2010.
- Clinical and radiographic results of a novel total ankle prosthesis design. Giannini S, Leardini A, Romagnoli M, Cadossi M, Miscione MT, Cavallo M, Ruffilli A, Timoncini A, Faldini C. Scientific Exhibit. 77<sup>th</sup> AAOS annual meeting, New Orleans, USA 9-13 Marzo, 2010.
- La mini-invasività nelle protesi d'anca. Cadossi M. Oral presentation. Congresso congiunto italo-brasiliano di ortopedia e traumatologia. Rio de Janeiro 25-28 Marzo 2010
- Physical stimulation of cartilage repair by pulsed electromagnetic fields. Cadossi M. Oral presentation. 9° Congresso mondiale dell'International Cartilage Repair Society. Sitges, Spagna, 26-29 Settembre 2010.
- Prophylactic nailing in hip fractures patients with severe osteoporosis preliminary results. Giannini S, Luciani D, Chiarello E, Cadossi M, Miscione MT, Tedesco G, Gnudi S. 12th Biennial Conference International Society for Fracture Repair. Londra, Inghilterra, 25-28 Settembre 2010.
- Clinica e terapia della patologia degenerative dell'anca. Le protesi da revisione: principi generali e selezione dell'impianto. (Relatore) Bologna 2-3 Dicembre 2010.

- Is poli-carbonate –urethane on metal a viable solution for the treatment of femoral neck fractures in severe osteoporotic elderly patients? Giannini S, Chiarello E, Cadossi M, Tedesco G. Poster. IOF World Congress Firenze, Italia, 2010.
- Articular cartilage repair by I-ONE therapy. Cadossi M, Giannini S, and CRES study group. Taiwan, China, 2011.
- Systemic ion release in total hip arthroplasty. Cadossi M. Oral presentation. European Orthopaedic Research Society. Vienna, Austria, 1-2 Settembre 2011.
- Minimally invasive osteosynthesis versus open reduction and internal fixation in displaced calcaneal fractures. (Scientific Exhibit)  
Giannini S, Faldini C, Cadossi M, Miscione MT, Acri F, Chehrassan M, Capra P, Persiani V, Luciani D.  
79<sup>th</sup> AAOS annual meeting, San Francisco, USA Febbraio 7-11, 2012.
- Biophysical stimulation of fragility fractures. Cadossi M, Chiarello E, Faldini C, Luciani D, Giannini S. Mediterranean Journal of Musculoskeletal Surveys. Vol 20 (1):1-36, 2012.
- Congresso Internazionale l'Osteoporosi: supplementazione, osteomodulazione, terapia delle complicanze. La stimolazione biofisica nelle fratture da fragilità. Genova, Italia 27-28 Aprile, 2012 (Relatore).
- 2° Congresso Nazionale GISOOS: Le fratture da fragilità ossea nelle osteoporosi: la terapia medica e chirurgica. Le fratture di omero prossimale nel paziente anziano. Bergamo, Italia, 29 Novembre 1 Dicembre 2012 (Relatore).
- 8<sup>th</sup> Combined Meeting of Orthopaedic Research Societies. San Servolo, Venezia, Italia, 13-16 Ottobre 2013. Pulsed electromagnetic fields after knee surgery (Relatore).
- IV Congresso nazionale ASON. Napoli, Italia, 16-18 Ottobre 2013. La condroprotezione biofisica (Relatore).
- XXII Congresso Nazionale della società italiana di biomeccanica in Ortopedia e Traumatologia. La mobilizzazione alettica: biologia o biomeccanica? Vietri sul mare, Italia, 17-19 Ottobre 2013. L'osteolisi nella protesi di rivestimento (Relatore).
- Use of incisional negative pressure wound therapy in orthopaedics and traumatology. Luciani D, Capra P, Chiarello E, Cadossi M, Tedesco G, Giannini S. 98° Congresso SIOT, Genova, Italia 26-29 Ottobre, 2013.
- Comparison of two different techniques for two-stage revision of total hip arthroplasty complicated by infection. Romagnoli M, Cadossi M, Chiarello E, Mazzotti A, Shehu A, Giannini S. 98° Congresso SIOT, Genova, Italia 26-29 Ottobre, 2013.
- Congresso nazionale congiunto, società superspecialistiche di Area Traumatologica. Osteosintesi vs. Protesizzazione nelle fratture di femore e nelle complicanze. Sesto di Pusteria, Italia, 1-4 Aprile 2014. La stimolazione biofisica nelle fratture da fragilità dell'anziano (Relatore).
- New trends nella patologia della caviglia e del piede posteriore. Padova, Italia, 12 Aprile 2014. Lesioni osteocondrali: evidenze cliniche con la stimolazione biofisica (Relatore).

- One step repair in talar osteochondral lesions: 4-year results and t2-mapping capability in outcome prediction. M. Cadossi, R. Buda, M. Cavallo, S. Giannini. (Relatore). 6° ISOC meeting, Città del Messico, Messico 23-25 Ottobre 2014.
- Le fratture del collo del femore: come scegliere il corretto trattamento? M. Cadossi. (Relatore). 13° Congresso SICOST, Bologna, Italia 31 Ottobre 2014.
- Cellule staminali mesenchimali e stimolazione Biofisica nelle lesioni osteocondrali dell'astragalo: studio randomizzato controllato. M. Cadossi, R. Buda, L. Ramponi, A. Sambri, S. Natali, S. Giannini. (Relatore) 99° Congresso SIOT, Roma, Italia 22-25 Novembre 2014.
- Accoppiamento ceramica-metallo nella protesi d'anca: rilascio di ioni metallo e valutazione clinico-funzionale. A. Mazzotti, M. Cadossi, G. Tedesco, L. Savarino, S. Giannini. 99° Congresso SIOT, Roma, Italia 22-25 Novembre 2014.
- Risultati preliminari di un nuovo modello protesico di caviglia con accesso laterale. S. Giannini, M. Romagnoli, M. Cadossi, A. Mazzotti, D. Luciani. 99° Congresso SIOT, Roma, Italia 22-25 Novembre 2014.
- Influenza di un nuovo disegno della componente acetabolare nella protesi di rivestimento sul rilascio di ioni metallo: studio prospettico osservazionale di coorte. G. Tedesco, M. Cadossi, L. Savarino, N. Baldini, A. Mazzotti, A. Sambri, S. Giannini. E-poster. 99° Congresso SIOT, Roma, Italia 22-25 Novembre 2014.
- Timing ed interventi dell'osteomielite nel piede diabetico. M. Cadossi. (Relatore) 4° Congresso Nazionale Gruppo di Studio Interassociativo AMD-SID Piede Diabetico. Roma, Italia 19-21 Febbraio 2015.
- Stimolazione biofisica nelle fratture del collo del femore. M. Cadossi. (Relatore) Le fratture a rischio: dall'identificazione alla cura. Siena, Italia 14 Marzo 2015.
- Video: Approaches to the hip: minimally invasive direct anterior total hip arthroplasty. C. Faldini, F. Traina, D. Fabbri, M. Chehrassan, R. Borghi, M. Nanni, F. Pilla, M. Cadossi, S. Giannini. 82<sup>nd</sup> AAOS annual meeting, Las Vegas, USA 24-28 Marzo, 2015.
- The anterior approach in total hip replacement: tips and tricks to make it easy. Romagnoli M, Cadossi M, Ruffilli A, Tedesco G, Mazzotti A, Giannini S. Scientific Exhibit. 82<sup>nd</sup> AAOS annual meeting, Las Vegas, USA 24-28 Marzo, 2015.
- La stimolazione biofisica nel tessuto osseo. Cadossi M. (Relatore) Le fratture complesse del femore prossimale: trattamenti e insuccessi. Potenza, Italia 11 Aprile 2015.
- Milano biofilm meeting 2015. Implantables and infection control: a promising future? Biofilms and Bacteria, host and nutrition, biomaterials and implants. Cadossi M (Relatore). Milano, Italia 19-21 Giugno 2015.
- La stimolazione biofisica nelle fratture da fragilità dell'anziano. Cadossi M (Relatore). Associazione italiana di traumatologia ed ortopedia geriatrica. Congresso Nazionale 2015 in ambito Sessioni Superspecialistiche Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia. Roma, Italia 7-10 Novembre 2015.

- Results of a modular polyaxial stemmed cup in patients with previous acetabular revisions. M Cadossi, G Tedesco, FL Garcia, M Tabaza, A Mazzotti, A Sambri, G. Pignatti. International combined meeting British hip society Società italiana dell'anca, Milano, Italia 26-27 Novembre 2015.
- Potential markers of systemic toxicity induced by metal ions in patients with hip resurfacing. G Tedesco, M Cadossi, L Savarino, A Mazzotti, A Sambri, N Baldini, S Giannini. International combined meeting British hip society Società italiana dell'anca, Milano, Italia 26-27 Novembre 2015.
- Allergia ai biomateriali e aspetti clinici. Cadossi M (Relatore). X congresso Ortomed, Firenze, Italia 10-12 Dicembre 2015.
- Utilizzo dello score FRACTING e prospettive di studio. Cadossi M (Relatore). La guarigione di una frattura, ridurre i tempi e prevenire i ritardi. Ferrara, Italia 12 Marzo 2016.
- La stimolazione biofisica nella chirurgia di revisione dell'anca. Cadossi M (Relatore). L'evoluzione nella chirurgia dell'anca nell'ultimo decennio. Pollica 15-16 Aprile 2016.
- L'algodistrofia post-traumatica del piede. Cadossi M (Relatore). Update fratture e lussazioni di clavicola, fratture lussazioni della Lisfranc. Roma, Italia 21 Ottobre 2016.
- Concentrato midollare autologo e stimolazione biofisica nelle lesioni osteocondrali dell'astragalo: studio randomizzato controllato. Cadossi M, Buda R, Sambri A, Giannini S, Faldini C. (Relatore) 101° Congresso SIOT, Torino, Italia 28-31 Ottobre 2016.

#### **D. PARTECIPAZIONE A CORSI E CONGRESSI**

- 1) "La Biofisica Clinica nel Trattamento della Traumatologia della Mano e dell'arto superiore" Sacile, Italia 27 Settembre, 2003. SICM (Società italiana di chirurgia della mano)
- 2) "Corso di Stimolazione Biofisica dei Processi Riparativi del Tessuto Osseo e Cartilagineo" Napoli, Italia 4 Ottobre, 2003.
- 3) "Corso di aggiornamento sull'ultrasonografia ossea" Marino, Italia 8 Novembre 2003.
- 4) The 9th Conference of the International Society for Fracture Repair. Bologna, Italia 2-6 Novembre 2004.
- 5) "Terzo corso di aggiornamento annuale sulla chirurgia protesica dell'arto inferiore anca, ginocchio, tibio-tarsica e piede". Bologna, Italia, Dicembre 13-16, 2004.
- 6) 51st Annual Meeting, Orthopaedic Research Society. Washington, USA. Febbraio 20-23, 2005.
- 7) "The Birmingham Hip Resurfacing Prostheses (BHR) 10 anni di esperienza – Incontro con D. McMinn". Bologna, Italia, Maggio 10, 2005.

- 8) Corso teorico pratico della diagnosi e trattamento della patologia artrosica dell'anca. Bologna, Italia, Novembre 28-29, 2005.
- 9) "Quarto corso di aggiornamento annuale sulla chirurgia protesica dell'arto inferiore: anca, ginocchio, tibio-tarsica e piede". Bologna, Italia, Dicembre 12-15, 2005.
- 10) La via d'accesso anteriore mini-invasiva (AMIS). Bologna, Italia, 25 Maggio 2006.
- 11) EORS 16<sup>th</sup> annual meeting, Bologna, Italia, 7-9 Giugno, 2006.
- 12) 1<sup>st</sup> International course: New trends in spinal surgery. Bologna, Italia, 19-21 Ottobre 2006.
- 13) "Quinto corso di aggiornamento sulla chirurgia protesica dell'arto inferiore: anca, ginocchio, tibio-tarsica e piede". Bologna, Italia, 18-21 Dicembre 2006.
- 14) XX Corse on Muscolo-Skeletal Pathology. Gennaio 26-Marzo 2, 2007 Bologna, Italia.
- 15) 8<sup>th</sup> EFFORT Congress, Firenze, Italia: 11-15 Maggio, 2007.
- 16) 92° Congresso della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia. Novembre 11-15, 2007 Bologna, Italia.
- 17) Anterior Minimally Invasive Surgery in total hip replacement. Clinic des Lilas, Paris, facultè de medicine, Laboratoire d'anatomie, Tours, Francia, 10-11 gennaio 2008.
- 18) La riabilitazione nel paziente con artroprotesi dell'arto inferiore (anca, ginocchio e tibio-tarsica). Relatore. Istituto Ortopedico Rizzoli. Bologna, Italia 12 Aprile 2008.
- 19) Corso teorico pratico sul trattamento della patologia artrosica dell'anca. Relatore. Istituti Ortopedici Rizzoli. Bologna, Italia 15-16 Maggio 2008.
- 20) Corso teorico pratico sul trattamento della patologia degenerativa della spalla e del gomito. Istituti Ortopedici Rizzoli. Bologna, Italia 9-10 Giugno 2008.
- 21) Micro e macrosimulazione in chirurgia ortopedica : la protesi di rivestimento d'anca. (Docente). Bologna, Italia 12-13 Giugno, 2008.
- 22) Short hip stems : Evolving the state of Arthroplasty. Roma, Italia 20 Giugno 2008.
- 23) University program: nuove frontiere in ortopedia. (Docente). Bologna, Italia 20-21 Giugno 2008.
- 24) Corso teorico pratico sul trattamento della patologia artrosica del piede e della caviglia. Bologna, Italia 19-20 Giugno 2008.
- 25) Micro e macrosimulazione in chirurgia ortopedica : la protesi di rivestimento d'anca. (Docente). Bologna, Italia 26-27 Giugno, 2008.
- 26) Corso teorico pratico sul trattamento della patologia artrosica dell'anca. Istituti Ortopedici Rizzoli. Bologna, Italia 4-5 Settembre 2008.
- 27) Micro e macrosimulazione in chirurgia ortopedica : la protesi di rivestimento d'anca. (Docente). Bologna, Italia 11-12 Settembre, 2008.

- 28) Micro e macrosimulazione in chirurgia ortopedica : la protesi di rivestimento d'anca. (Docente). Bologna, Italia 18-19 Settembre, 2008.
- 29) Micro e macrosimulazione in chirurgia ortopedica : la protesi di rivestimento d'anca. (Docente). Bologna, Italia 25-26 Settembre, 2008.
- 30) Corso teorico pratico sul trattamento della patologia artrosica del ginocchio. Bologna, Italia 6-7 Novembre 2008.
- 31) 7° corso di aggiornamento annuale sulla chirurgia ricostruttiva dell'arto inferiore: anca, ginocchio, tibiotarsica e piede. Bologna, Italia 15-17 Dicembre 2008.
- 32) Osteopatie mataboliche e alterazioni del metabolismo minerale: orientamento alla diagnosi e terapia. Cura la frattura, pensa all'osso, previeni la frattura successiva. (Docente) Bologna, Italia 13-14 Marzo 2009.
- 33) Tecnica AMIS: Via d'accesso anteriore mini-invasiva. Modena, Italia, 14 Marzo 2009.
- 34) Corso avanzato in chirurgia ortopedica degli arti inferiori. Bologna, Italia, 25-27 Marzo 2009.
- 35) Anatomic restoration. Stabilità dello stelo. Speaker. Varese, Italia, 8 Maggio 2009.
- 36) The MITCH THR PER System early user group meeting. Epsom, UK, 19 Maggio, 2009.
- 37) La protesi di spalla: dalla chirurgia alle indicazioni per un razionale utilizzo della profilassi trombo-embolica. (Docente) Bologna, Italia 21-22 Maggio 2009.
- 38) La protesi di spalla: dalla chirurgia alle indicazioni per un razionale utilizzo della profilassi trombo-embolica. (Docente) Bologna, Italia 4-5 Giugno 2009.
- 39) La protesi di spalla: dalla chirurgia alle indicazioni per un razionale utilizzo della profilassi trombo-embolica. (Docente) Bologna, Italia 11-12 Giugno 2009.
- 40) Corso residenziale ECM di perfezionamento sulla chirurgia protesica dell'anca. Arezzo, Italia, 18-19 Giugno 2009.
- 41) La protesi di spalla: dalla chirurgia alle indicazioni per un razionale utilizzo della profilassi trombo-embolica. (Docente) Bologna, Italia 24-25 Settembre 2009.
- 42) La protesi di spalla: dalla chirurgia alle indicazioni per un razionale utilizzo della profilassi trombo-embolica. (Docente) Bologna, Italia 28-29 Settembre 2009.
- 43) La protesi di rivestimento d'anca. (Docente) Bologna, Italia 2 Ottobre 2009.
- 44) Congresso nazionale Società italiana di ortopedia e traumatologia pediatrica. La protesizzazione giovanile. Milano, Italia 8-10 Ottobre 2009.
- 45) Corso teorico pratico: La patologia articolare e periarticolare. Reumoartropatie inquadramento clinica: anca. Bologna, Italia 17 Ottobre 2009.
- 46) Novità in chirurgia ortopedica dell'arto inferiore. Bologna, Italia 22-23 Ottobre 2009.



- 47) La patologia articolare e periarticolare: percorso diagnostico e terapeutico arto superiore, spalla, gomito, polso, mano. Bologna, Italia 14 Novembre 2009.
- 48) 8° corso di aggiornamento annuale sulla chirurgia ricostruttiva articolare dell'arto inferiore: anca, ginocchio, tibio-tarsica e piede. Bologna, Italia: 14-16 Dicembre 2009.
- 49) 1° Corso annuale di chirurgia conservativa dell'anca. Modena 15-16 Gennaio 2010
- 50) Academic Visiting Observer dal 12 Aprile 2010 al 31 Maggio 2010 presso l'Hospital for Special Surgery di New York.
- 51) Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia. Bologna 7-8 Ottobre 2010.
- 52) Il piede a 360°. Alluce valgo e alluce rigido. Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italia 28-29 Ottobre 2010.
- 53) La patologia ortopedica nell'anziano. (Relatore) Bologna 5 Novembre 2010.
- 54) Clinica e terapia della patologia degenerative dell'anca. Bologna 2-3 Dicembre 2010.
- 55) Il Corso annuale di chirurgia conservativa dell'anca. Modena, Italia, 14-15 Gennaio 2011.
- 56) Il ripristino geometrico dell'anca. Fontanellato, Italia, 11 Marzo 2011.
- 57) 104° Congresso Sotimi-Sato: Kartilago, Osteoporosi, Fattori di Crescita. Sorrento, Italia, 5-7 Maggio, 2011.
- 58) La gestione del paziente in chirurgia artroprotesica. Anca. (Docente). Bologna, Italia 9 Giugno 2011.
- 59) Congresso della società italiana dell'anca: stato dell'arte e prospettive nella chirurgia dell'anca. Torino, Italia 9-10 Settembre 2011.
- 60) University Program 2011: fratture e protesi nel paziente anziano. (Docente) Bologna, Italia 21 Ottobre 2011.
- 61) Grandangolo 2011 in innovazioni tecnologiche in sanità. Selezione e analisi ragionata delle novità e tendenze in diagnostica e cura. III edizione. Bologna, Italia 27-28 Ottobre 2011.
- 62) Corso di aggiornamento in ortopedia: dalla chirurgia alla tromboprofilassi. Bologna, Italia 26 Novembre 2011.
- 63) 79<sup>th</sup> AAOS annual meeting, San Francisco, USA Febbraio 7-11, 2012.
- 64) DAA surgical training course in primary THA. Innsbruck, Austria, 1-2 Marzo 2012.
- 65) Via d'accesso anteriore mini-invasiva per protesi d'anca. Istituto Ortopedico Rizzoli. Bologna, Italia, 17 marzo 2012.
- 66) Congresso Internazionale l'Osteoporosi: supplementazione, osteomodulazione, terapia delle complicanze. Genova, Italia 27-28 Aprile, 2012.

- 67) Corso teorico pratico sulla tecnica AMIS (anterior minimally invasive surgery) per protesi d'anca. Facoltà di medicina, laboratorio di anatomia. Tours, Francia, 13 luglio 2012.
- 68) 1° Ortho Academy 2012. Istituto Ortopedico Rizzoli. Bologna, Italia, 21 settembre 2012.
- 69) Fratture e protesi nel paziente anziano. Istituto Ortopedico Rizzoli. Bologna, Italia, 21 ottobre 2012.
- 70) Meeting innovazione in artroplastica. Congresso SIOT. Roma, Italia, 12 Novembre 2012.
- 71) 2° Congresso Nazionale GISOOS: Le fratture da fragilità ossea nelle osteoporosi: la terapia medica e chirurgica. Bergamo, Italia, 29 Novembre 1 Dicembre 2012.
- 72) L'evoluzione nella PTA: approccio anteriore e steli conservativi. Roma, Italia, 14 Dicembre 2012.
- 73) ISOC meeting 2013. Amburgo, Germania, 3-6 Aprile 2013.
- 74) Corso teorico pratico finalizzato alla costruzione e conduzione di protocolli di ricerca. Bologna, Italia, Aprile-Giugno 2013.
- 75) Stryker Gamma3 and T2 Locking nailing courses for surgeons. Strasburgo, Francia 30-31 Maggio 2013.
- 76) Il Ortho Academy 2013. Le fratture da fragilità. Bologna, Italia, 20 settembre 2013. Le fratture dell'arto superiore. (Docente)
- 77) 8<sup>th</sup> Combined Meeting of Orthopaedic Research Societies. San Servolo, Venezia, Italia, 13-16 Ottobre 2013.
- 78) IV Congresso nazionale ASON. Napoli, Italia, 16-18 Ottobre 2013.
- 79) XXII Congresso Nazionale della società italiana di biomeccanica in Ortopedia e Traumatologia. La mobilitazione asettica: biologia o biomeccanica? Vietri sul mare, Italia, 17-19 Ottobre 2013.
- 80) 12° Corso di aggiornamento annuale sulla chirurgia ricostruttiva articolare dell'arto inferiore: anca, ginocchio, tibio-tarsica e piede. Bologna, Italia, 16-18 Dicembre 2013.
- 81) Congresso nazionale congiunto, società superspecialistiche di Area Traumatologica. Osteosintesi vs. Protesizzazione nelle fratture di femore e nelle complicanze. Sesto di Pusteria, Italia, 1-4 Aprile 2014.
- 82) New trends nella patologia della caviglia e del piede posteriore. Padova, Italia, 12 Aprile 2014.
- 83) Il mondo delle infezioni correlate all'assistenza e alle strutture ospedaliere. Bologna, Italia 20 Giugno 2014.
- 84) Congresso dell'Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia. Torino, Italia, 26-27 Giugno 2014.
- 85) 44° Simposio allievi Oscar Scaglietti. Sirolo, Italia 11-13 Settembre 2014.

- 86) 6° ISOC meeting, Città del Messico, Messico 23-25 Ottobre 2014.
- 87) 13° Congresso SICOST, Lo stato dell'arte del trattamento delle fratture da fragilità. Bologna, Italia 31 Ottobre 2014.
- 88) Anterior Minimally Invasive Surgery in total hip replacement. Clinic des Lilas, Paris, facultè de medicine, Laboratoire d'anatomie, Tours, Francia, 17-18 Novembre 2014 (Docente).
- 89) 99° Congresso SIOT, Roma, Italia 22-25 Novembre 2014.
- 90) Corso BLSD, Bologna, Italia 28 Novembre 2014.
- 91) Le fratture a rischio: dall'identificazione alla cura. Siena, Italia 14 Marzo 2015.
- 92) Le fratture complesse del femore prossimale: trattamenti e insuccessi. Potenza, Italia 11 Aprile 2015.
- 93) Patologia degenerativa del rachide lombare, il trattamento: come-quando-perché. Bologna, Italia 30 Settembre 2015.
- 94) 100° Congresso SIOT, Roma, Italia 7-10 Novembre 2015.
- 95) International combined meeting British hip society Società italiana dell'anca, Milano, Italia 26-27 Novembre 2015.
- 96) X congresso Ortomed, Firenze, Italia 10-12 Dicembre 2015.
- 97) La guarigione di una frattura, ridurre i tempi e prevenire i ritardi. Ferrara, Italia 12 Marzo 2016.
- 98) L'evoluzione nella chirurgia dell'anca nell'ultimo decennio. Pollica 15-16 Aprile 2016.
- 99) 101° Congresso SIOT, Torino, Italia 28-31 Ottobre 2016.

## **E. PROGETTI DI RICERCA**

Partecipazione al progetto di ricerca finanziato dalla regione Emilia Romagna: Valutazione dell'effetto dello stimolo biofisico su lesioni cartilaginee eseguite in un modello sperimentale (Coniglio adulto) e la rigenerazione cartilaginea a seguito di microfratture e innesti di cellule staminali mesenchimali.

Partecipazione al progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio in Bologna 2008-2011: Tecniche innovative di ablazione tumorale mediante associazione di elettroporazione e chemioterapici.

## **F. PARTECIPAZIONI IN STUDI CLINICI**

Treatment of keloids and hypertrophic scars with bleomycin and electroporation

A comparison of hemiarthroplasty with a novel polycarbonate-urethane acetabular component for displaced intracapsular fractures of the femoral neck: A randomised controlled trial in elderly patients

Ion Levels in Metal-on-metal Hip Resurfacing and Metal-on-metal THA at different Follow up

Histological, histomorphometric and microtomographic analyses of retrieval hip resurfacing arthroplasty failed at different times

Can a combination of different risk factors be correlated with leg fracture healing time?

Hip Resurfacing Arthroplasty: A series of 140 consecutive hips with a minimum five year follow-up. A clinical, radiological and histological analysis

Bone Mineral Density of the Proximal Femur recovers after Metal-on-Metal Hip Resurfacing

Electromagnetic bone growth stimulation in patients with femoral neck fractures treated with screws: prospective randomized double-blind study

Viscosupplementation for grade II osteoarthritis of the ankle: a prospective study at 18 months'follow-up

Evaluation of the functional and wear performance of a novel ceramic-on-ceramic coupling in total hip arthroplasty

Bone marrow-derived cells and biophysical stimulation for talar osteochondral lesions: a randomized controlled study

Effect of acetabular cup design on metal ion release in two designs of metal on metal hip resurfacing

Diagnosi di infezione protesica : studio osservazionale trasversale di valutazione di sonicazione o ditiotreitolo rispetto all'esame colturale standard

Dynamic Range of Motion (ROM) assessment using gait analysis and three-dimensional fluroscopy in patients treated by Total Hip Arthroplasty (THA) with different head diameters

## **G. ESPERIENZE COME COORDINATORE SCIENTIFICO**

Coordinatore del Meeting Scientifico per l'International Society for Fracture Repair 9<sup>th</sup> Conference. Bologna, Italia Novembre 2-6, 2004.

## **H. INSEGNAMENTI**

1. Semeiotica del piede (Corso di laurea in Podologia, Università degli Studi di Bologna A.A. 2014-2015)
2. Il piede nell'anziano (Corso di laurea in Podologia, Università degli Studi di Bologna A.A. 2014-2015)
3. Pronto soccorso del piede (Corso di laurea in Podologia, Università degli Studi di Bologna A.A. 2014-2015)

#### **H. SPECIALI CAMPI DI INTERESSE**

4. Fratture da fragilità ossea e Osteoporosi
5. Biomateriali e rivestimenti per osteointegrazione
6. Stimolazione biofisica
7. Chirurgia protesica dell'anca: docente certificato per la chirurgia mini-invasiva anteriore nella protesica d'anca
8. Patologia del piede e della caviglia

- I. REVISORE PER LA RIVISTA JOURNAL OF ORTHOPAEDIC AND TRAUMATOLOGY  
REVISORE PER LA RIVISTA CASE REPORTS IN ORTHOPEDICS  
REVISORE PER LA RIVISTA SCIENTIFIC WORLD JOURNAL  
DELEGATO REGIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DELL'ANCA**

A handwritten signature in black ink, consisting of two distinct parts. The first part is a stylized, cursive name, and the second part is a more legible name, possibly 'C. Calzavara', written in a similar cursive style.