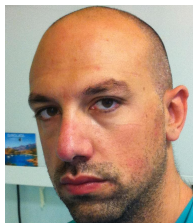


INFORMAZIONI PERSONALI



Paolo Domenico Parchi

 via Lavagna 3, 56125 Pisa (Italia)

 3470781567

 parchip@tiscali.it

Data di nascita 5 MAG. 78

DICHIARAZIONI PERSONALI

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

23 DIC. 11–alla data attuale

Ricercatore Universitario Settore Scientifico MED/33 Malattie Apparato Locomotore

Università degli studi di Pisa in convenzione con Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa (Italia)

5 OTT. 15–27 MAG. 16

Chirurgo Ortopedico

Il Divisione Chirurgia Vertebrale - IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi
via Riccardo Galeazzi 4 Milano, Milano (Italia)

Attività o settore Chirurgia Vertebrale

12–alla data attuale

Co-Founder

e-Spres3D s.r.l

Spin Off Company of University of Pisa and Scuola Superiore Sant'Anna.

Services:

Advanced Surgical Planning

Medical simulator

3D human organs replicas

www.espres3d.com

DIC. 10–DIC. 11

Dirigente medico di 1° livello

Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana

APR. 10–DIC. 10

Dirigente medico di 1° livello

Azienda ospedaliera di Grosseto

GEN. 09–APR. 10

Assegno di Ricerca dal titolo "Periprotetic bone densitometry of the HIP: the influence of the stem design on regional bone remodeling in THA" ("Densitometria ossea femorale periprotetica: valutazione dell'influenza esercitata dal design dello stelo sul rimodellamento osseo regionale nelle protesi di anca").

Dipartimento di Endocrinologia e Metabolismo, Ortopedia e Medicina del Lavoro - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Pisa., Pisa (Italia)

Attività di ricerca ed attività assistenziale svolta presso la I Clinica Ortopedica Universitaria di Pisa

(Direttore Prof. Michele Lisanti) e presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- GEN. 09–DIC. 12** **Dottorato di Ricerca in “Tecnologie per la Salute: valutazione e gestione delle innovazioni in campo biomedicale”**
 Università degli Studi di Pisa, Facoltà di Medicina e Chirurgia. Dipartimento di Oncologia, dei Trapianti e delle Nuove Tecnologie in Medicina., Pisa (Italia)
Attività di ricerca svolta presso il centro di Chirurgia Computer Assistita “EndoCAS Center” Centro di riferimento della Regione Toscana per la Chirurgia Minivasiva e le Nuove Tecnologie in Chirurgia (Direttore Prof. Franco Mosca) (www.endocas.org) e presso la I Clinica Ortopedica Universitaria di Pisa (Direttore Prof. Michele Lisanti).
Principali aree di ricerca riguardano l'applicazione di sistemi di chirurgia computer assistita in chirurgia ortopedica maggiore traumatologica ed elettiva e l'impiego delle nanotecnologie nell'ambito della chirurgia ortopedica. Stesura di progetti di ricerca.
TESI DA DISCUTERE
- OTT. 03–OTT. 08** **Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia**
 Università di Pisa, Pisa (Italia)
Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia (votazione 110/110 e lode) discutendo la tesi dal titolo: “I dispositivi interspinosi nella patologia degenerativa del rachide lombare”. [Data 28.11.2008]
- 5 FEB. 04** **Abilitazione all'esercizio delle professione medica**
 Università di Pisa, Pisa (Italia)
Iscrizione all'albo dell'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Pisa numero OM4678
- SET. 97–OTT. 03** **Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia**
 Università di Pisa, Pisa (Italia)
 Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (votazione 110/110 e lode) discutendo la tesi dal titolo: “Trattamento delle fratture distali dell'omero negli adulti”. [Data 28.10.2003]
- SET. 92–LUG. 97** **Maturità Scientifica (votazione 54/60)**
 Liceo Scientifico “U.Dini” Pisa, Pisa (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C2	B2	B1	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze professionali

ULTERIORI INFORMAZIONI

Partecipazione a Conferenze in qualità di Relatore

Partecipazione a Congressi in Qualità di Relatore

1. Giornata di studi "La lombalgia" IALT. Terme di Casciana (pi) 02 aprile 2005. "Anatomia e biomeccanica del rachide lombare".
2. Giornata di studi "La lombalgia" IALT. Napoli 25 Giugno 2005. "Sport e lombalgia".
3. 66° CONGRESSO SOTIC. Ancona 22-24 Giugno 2006. "La tecnica "en-bouquet" proposta da Foucher nel trattamento delle fratture dei metacarpi".
4. Congresso IALT "COXARTROSI". Terme di Casciana (PI) 01 Luglio. 2006. "Classificazione ed inquadramento anatomico-clinico della coxartrosi".
5. 13° Congresso nazionale degli specializzandi in ortopedia e traumatologia. Parma 22 Febbraio 2008. "Il trattamento delle fratture del polso con fissazione esterna".
6. 9th EFORT Congress. Nizza 29 Maggio – 1 Giugno 2008. Poster F166: "Mid term results of tibial plateau fractures treated with external fixator". S. Marchetti, M. Scaglione, M. Baccelli, A. Menconi, C. Bulgarelli, M. Latessa, P. Parchi, R. Togo, N. Piolanti.
7. 9th EFORT Congress. Nizza 29 Maggio – 1 Giugno 2008. Poster F724: "Can external fixator applied to femoral shaft fracture be converted in to unreamed nail after delayed period of time?". S. Marchetti, N. Piolanti, P. Parchi, G. Digrandi, M. Scaglione, S. Sabatini, G. Guido, M. Lisanti, G. Bonamici.
8. 39° Congresso nazionale OTODI. Treviso 12-14 Giugno 2008. "Lo spaziatore interspinoso nelle stenosi laterali severe: nostra esperienza".
9. 46° Congresso nazionale Società Italiana Chirurgia della Mano (SICM) . Trapani 15-17 Settembre 2008. "Anterior dislocation of the proximal fragment of a scapoid fracture: case report".
10. 32° Congresso nazionale Gruppo Italiano Scoliosi (GIS). Baia Samuele Punta Sampieri Ragusa 21-23 MAGGIO 2009. Cifoplastica: indicazioni avanzate e risultati
11. X EFORT Congress. Vienna 3-6 Giugno 2009. Poster P165. "Anterior cruciate ligament reconstructio with artificial ligament: of analysis and results from a series of 40 cases".
12. XVIII congresso nazionale della società italiana di biomeccanica in ortopedia e traumatologia (SIBOT) Firenze, 25 – 27 Giugno 2009. Ricostruzione del legamento crociato anteriore con graft sintetico LARS: revisione casistica e risultati
13. 94° congresso nazionale SIOT Milano 7-11 Novembre 2009. Riunione Società Italiana Chirurgia Osteoporosi (SICO). Le fratture del capitello radiale.
14. 2° Congresso italiano dell'accademia per la ricerca e la didattica in ortopedia e traumatologia (ARDUO). Bari 27-28 Novembre 2009. Ricostruzione del legamento crociato anteriore con graft sintetico LARS: revisione casistica e risultati
15. V Congresso nazionale società medica interdisciplinare PROMED GALILEO Pisa 13-14 Novembre 2009 Inquadramento biomeccanico della lombalgia.
16. 10° Computer Assisted Orthopedic Surgery (CAOS) Annual Meeting Parigi 16-19 Giugno 2010. Use of CT segmentation, rapid prototyping and virtual procedure simulation in difficult cases of hip replacement surgery.
17. 3° Congresso ARDUO Bologna 7-8 Ottobre 2010. Le ricostruzioni 3D nei casi complessi di chirurgia protesica dell'anca.
18. 95° Congresso Società Italiana Ortopedia e Traumatologia (SIOT) Roma 20-24 Novembre 2010. Use of 3D models and virtual procedure simulation in difficult cases of hip replacement surgery.
19. "Terapie Guidate dall'Imaging e Chirurgia Robotica" Pisa 15 Aprile 201. Repliche solide per pianificare e guidare l'intervento ortopedico.
20. 11° Computer Assisted Orthopedic Surgery (CAOS) Annual Meeting Londra 15-18 Giugno 2011. Optimal design of patient specific templates for pedicle spine screw placement.
21. 24th Annual Meeting of the International Society Technology in Arthroplasty (ISTA). Bruges, Belgium, September 2011. Magnetic Nanoparticles and Mesenchymal Stem Cells: The Future of Orthopaedics.
22. 96° Congresso Società Italiana Ortopedia e Traumatologia, Rimini 1-5 Ottobre 2011. Polietilene ad altissimo peso molecolare addizionato a vitamina e nella protesica di ginocchio E. Bonicoli*, P. Parchi, I. Castellini, M. Lisanti (Pisa)
23. 96° Congresso Società Italiana Ortopedia e Traumatologia, Rimini 1-5 Ottobre 2011 Prime esperienze con lo stelo vitae P. Parchi*, N. Piolanti, C. Giannetti, P. Battistini, M. Lisanti

- 24.96° Congresso Società Italiana Ortopedia e Traumatologia, Rimini 1-5 Ottobre 2011 Un raro caso di paraplegia quale complicanza del piede di Charcot? (poster) S. Marchetti, P. Parchi, C. Casini, P. Battistini, A. Piaggese, M. Lisanti
- 25.XXI INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPORTS REHABILITATION AND TRAUMATOLOGY 21-22 APRIL 2012 – STAMFORD BRIDGE STADIUM, CHELSEA FC, LONDON. Anterior cruciate ligament reconstruction with LARS® artificial ligament: review and results at medium term follow-up. Parchi P, Baluganti A, Dolfi L, Ciapini G, Chiellini F, Lisanti M
- 26.27th Congress and Exhibition of Computer Assisted Radiology and Surgery. Pisa 27-30 June 2012. MSCs transplantation and imaging by using magnetic multiwall carbon nanotubes. Vittorio, P. Parchi, N. Funari, M. Masini, A. Cuschieri, M. Cecchini, M. Lisanti.
- 27.97° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA ROMA-2012. Anterior cruciate ligament reconstruction with LARS_ artificial ligament: review and results at medium-term follow-up. P. Parchi*, A. Baluganti, L. Dolfi, G. Ciapini, F. Chiellini, M. Lisanti
- 28.97° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA ROMA-2012. Evaluation of the effects of the stem design on periprosthetic bone remodelling in total hip arthroplasties. P.D. Parchi, G. Ciapini, J. Castellini, A. Vigorito, S. Marchetti, S. Maffei, M. Lisanti
- 29.1st European Congress ESTROT. Milano 14-16 Gennaio 2013. Nanostructured materials: a new approach to design innovative scaffold for the treatment of bone defects. Parchi P, Vittorio O, Cecchini M, Poggetti A, Marchetti S, Lisanti M.
30. "Il Ventennio del LARS 1993-2013". Pisa 7-8-9 Giugno 2013. Biologic Fixation. Parchi P
31. 6th China Medicinal Biotech Forum CMBF 2013. Shenzhen 25-26 September 2013. How Nanotechnology Can Really Improve the Future of Orthopedic Implants and Scaffolds for Bone Defects. P.D. Parchi, M. Cecchini, S. Antonini, O. Vittorio, S. Pacini, M. Petrini, N. Piolanti, L. Andreani, A. Poggetti, and M. Lisanti
32. XV Congresso nazionale IORS. Venezia 12.10.2013 Nanostructured materials: a new approach to design innovative scaffolds for the treatment of bone defects. Paolo Domenico Parchi, Marco Cecchini, Sara Antonini, Nicola Piolanti, Lorenzo Andreani, Andrea Poggetti, Michele Lisanti
33. XV Congresso nazionale IORS. Venezia 12.10.2013 Evaluation of the effects of the Metha short stem on periprosthetic bone remodelling in total hip arthroplasties: results at 3 years and literature review. Paolo Domenico Parchi, Gianluca Ciapini, Iacopo Castellini, Nicola Piolanti, Silvia Maffei, Michele Lisanti
34. XV Congresso nazionale IORS. Venezia 12.10.2013 Patient-specific templates for pedicle spine screws placement: literature review and proposal of a new design. Paolo Domenico Parchi, Vincenzo Ferrari, Sara Condino, Marina Carbone, Lorenzo Andreani, Michele Novi, Michele Lisanti
35. 8th Combined Meeting Orthopedic Research Society CORS. 13-16 Ottobre 2013 Venezia. Nanostructured materials: a new approach to design innovative scaffolds for the treatment of bone defects. Paolo Domenico Parchi, Vittorio Orazio, Marco Cecchini, Sara Antonini, Nicola Piolanti, Lorenzo Andreani, Andrea Poggetti, Michele Lisanti
36. 8th Combined Meeting Orthopedic Research Society CORS. 13-16 Ottobre 2013 Venezia. Patient-specific templates for pedicle spine screws placement: literature review and proposal of a new design. Paolo Domenico Parchi, Vincenzo Ferrari, Sara Condino, Marina Carbone, Lorenzo Andreani, Michele Novi, Michele Lisanti [POSTER]
37. 8th Combined Meeting Orthopedic Research Society CORS. 13-16 Ottobre 2013 Venezia. Evaluation of the effects of the Metha short stem on periprosthetic bone remodelling in total hip arthroplasties: results at 3 years and literature review. Paolo Domenico Parchi, Gianluca Ciapini, Iacopo Castellini, Nicola Piolanti, Silvia Maffei, Michele Lisanti
38. 98° NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA Genova 26-29 Novembre 2013. Knee arthroplasty: hospital length of stay and co-morbidity. G. Ciapini*, V. Cervi, L. Dolfi, P. Parchi, M. Lisanti
39. 14th Annual Meeting of International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery CAOS. Milan 18-21 June 2014. Potentialities of wearable augmented reality in orthopaedics. P. Parchi, N. Piolanti, L. Andreani, F. Cutolo, C. Freschi, S. Mascioli, M. Ferrari, M. Lisanti [CAOS Italy Session]
40. 14th Annual Meeting of International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery CAOS. Milan 18-21 June 2014. Potentialities of wearable augmented reality in orthopaedics. P. Parchi, N. Piolanti, L. Andreani, F. Cutolo, V. Ferrari, M. Ferrari, M. Lisanti [Special Poster S5].
41. XVI Congresso Nazionale della Italian Orthopaedic Research Society IORS. Ferrara 10-11 October 2014. Valutazione dell'utilizzo di un Nuovo Sistema di Realtà Aumentata Indossabile nel

guidare procedure percutanee in chirurgia vertebrale. P. Parchi, N. Piolanti, L. Andreani, V. Cervi, G. Zarattini, F. Cutolo, M. Carbone, V. Ferrari, M. Lisanti

42 8th Biobridge Conference "Generation Regeneration" Venezia 21-23 Settembrer 2014. P.D. Parchi. The treatment of long Bone pseudoarthrosis with MSC derived from Bone Marrow: literature review and case series review.

43 1° Meeting Italiano di Stampa 3D nel Medico e in Ortopedia e Traumatologia. Milano 05.03.2015. Guide chirurgiche paziente specifiche per il posizionamento di viti trans peduncolari. P.D. Parchi.

44 7° Congresso Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia. Catanzaro 23-24 aprile 2015. Guide chirurgiche paziente specifiche per il posizionemto di viti trans-peduncolari: revisione della letteratura e proposta di un nuovo design. Paolo Domenico Parchi, Vincenzo Ferrari, Sara Condino, Marina Carbone, Lorenzo Andreani, Michele Novi, Michele Lisanti

45 7° Congresso Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia. Catanzaro 23-24 aprile 2015 Valutazione dell'utilizzo di un Nuovo Sistema di Realtà Aumentata Indossabile nel guidare procedure percutanee in chirurgia vertebrale. Parchi P¹, Piolanti N¹, Andreani L¹, Cervi V, Zarattini G², Cutolo F³, Ferrari V³, Ferrari M³, Lisanti M

46 38° Congresso nazionale della Società Italiana di chirurgia vertebrale e Gruppo Italiano Scoliosi (GIS). Roma 14-16 Maggio 2105. "Guide chirurgiche paziente specifiche per il posizionamento di viti trans-peduncolari: revisione della letteratura e proposta di un nuovo design." P.D. Parchi, V. Ferrari, S. Condino, M. Carbone, L. Andreani, M. Lisanti

47 38° Congresso nazionale della Società Italiana di chirurgia vertebrale e Gruppo Italiano Scoliosi (GIS). Roma 14-16 Maggio 2105. "Valutazione dell'utilizzo di un Nuovo Sistema di Realtà Aumentata Indossabile nel guidare procedure percutanee in chirurgia vertebrale". P.D. Parchi, N. Piolanti, L. Andreani, V. Cervi, G. Zarattini, F. Cutolo, M. Carbone, V. Ferrari, M. Lisanti

Pubblicazioni su rivista scientifica

1. Maltinti M., Parchi P., Digrandi G, Rosati M. "Osteosintesi percutanea con tecnica "en bouquet" di Foucher per le fratture del collo del quinto metacarpo". Riv Chir Mano (2006) vol 43 (1). (ISSN 0080-3243)
2. M. Rosati, A. Paolicchi, P. Parchi, A. Fascetti, M. Lisanti. "Diagnostica delle lesioni del legamento scafo-lunato". Riv Chir Mano (2008) vol 45(1)
3. Rosati M, Parchi P, Lisanti M. Isolated fracture-dislocation of the scaphoid's proximal pole treated by scaphoid internal fixation and scapho-lunate ligament reconstruction. Chir Organi Mov. 2009 May;93(1):43-6. Epub 2009 Apr 25. PMID: 19711162 [PubMed - indexed for MEDLINE] [SCOPUS] [WEB of SCIENCE]
4. Rosati M, Parchi P, Caciante M, Poggetti A, Lisanti M. Treatment of acute scapholunate ligament injuries with bone anchor. Musculoskelet Surg. 2010 May;94(1):25-32. Epub 2010 Feb 19. PMID: 20169430 [PubMed - indexed for MEDLINE] [SCOPUS] [WEB of SCIENCE]
5. Scaglione M, Parchi P, Digrandi G, Latessa M, Guido G. External fixation in pelvic fractures. Musculoskelet Surg. 2010 Nov;94(2):63-70. Epub 2010 Nov. PMID: 21086087 [PubMed - in process] [SCOPUS] [WEB of SCIENCE]
6. V. Ferrari, P. Parchi, S. Condino, M. Carbone, A. Baluganti, M. Ferrari, F. Mosca, M. Lisanti. An optimal design for patient specific templates for pedicle spine screws placement. Int J Med Robot 2012 May 15. doi: 10.1002/rcs.1439. [SCOPUS] [WEB of SCIENCE]
7. Andreani L, Bonicoli E, Parchi P, Piolanti N, Lisanti M (2013). Acromio-clavicular repair using two different techniques. EUROPEAN JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY & TRAUMATOLOGY, ISSN:1633-8065, doi:10.1007/s00590-013-1186-1 [SCOPUS] [WEB of SCIENCE]
8. Bonicoli E, Nicola P, Andreani L, Parchi P, Lisanti M. Preliminary report with the Regenerex™ revision shell: clinical, functional, and radiologic evaluations with a mean follow-up of 25 months. EUROPEAN ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY. March 2013 volume 4, issue 1 9-14. ISSN: 1867-4569, doi: 10.1007/s12570-012-0146-2 [SCOPUS]
9. Parchi PD, Vittorio O, Andreani L, Piolanti N, Cirillo G, Iemma F, Hampel S, Lisanti M (2013). How Nanotechnology can Really Improve the Future of Orthopedic Implants and Scaffolds for Bone and Cartilage Defects. JOURNAL OF NANOMEDICINE & BIOTHERAPEUTIC DISCOVERY, vol. 3, ISSN:2155-983X, doi: 10.4172/2155-983X.1000114
10. Bonicoli E., Parchi P., Piolanti N., Andreani L., Nicolai F., Lisanti M. (2013). Comparison of the POSSUM score and P-POSSUM score in patients with femoral neck fracture. MUSCULOSKELETAL SURGERY, ISSN: 2035-5106, doi:10.1007/s12306-013-0294-8 [SCOPUS] [WEB of SCIENCE]
11. Parchi P, Ciapini G, Dolfi L, Piolanti N, Chiellini F, Lisanti M (2013). Anterior cruciate ligament

reconstruction with LARSTM artificial ligament results at a mean follow-up of eight years. INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS, ISSN: 0341-2695, doi: 10.1007/s00264-013-1917-2 [SCOPUS] [WEB of SCIENCE]

12.Andreani L, Parchi P, Piolanti N, Lisanti M (2013). Finger foot phalanx metastasis revealing occult pulmonary adenocarcinoma: A case report and review of the literature. GLOBALADVANCED RESEARCH JOURNAL OF MEDICINE AND MEDICAL SCIENCES, vol. 2, p. 100-103,ISSN: 2315-5159

13.Cirillo G, Vittorio O, Hampel S, Iemma F,Parchi P, Cecchini M, Puoci F, Picci N (2013). Quercetin nanocomposite as novel anticancer therapeutic: Improved efficiency and reduced toxicity. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, ISSN: 0928-0987, doi:10.1016/j.ejps.2013.04.008 [SCOPUS] [WEB of SCIENCE]

14.Parchi P, Paolicchi A, Castellini I, Andreani L,Ruschi F, Piolanti N, Lisanti M (2013). Meniscal lacerations assessment with high- (1,51) and low field (0,311) magnetic resonance and its correlation with arthroscopical gold standard vol. 64 , p. 497-506, ISSN: 1827-1707 [WEB of SCIENCE]

15.Parchi PD, Ferrari V, Piolanti N, Andreani L, Condino S, Evangelisti G, Lisanti M. Computer tomography prototyping and virtual procedure simulation in difficult cases of hip replacement surgery. Surg Technol Int. 2013 Sep;23:228-34. PubMed PMID: 23975443 [SCOPUS] [WEB of SCIENCE]

16.Bonicoli E, Andreani L, Parchi P, Piolanti N, Lisanti M. Custom-fit total knee arthroplasty: our initial experience with 30 knees. Eur J Orthop Surg Traumatol. 2014 Oct;24(7):1249-54. doi: 10.1007/s00590-013-1304-0. Epub 2013 Sep 6. PubMed PMID: 24062054 [SCOPUS] [WEB of SCIENCE]

17.Parchi, P.D., Piolanti, N., Castellini, I., Andreani, L., Marchetti, S., Niccolai, F., Lisanti, M.Comparison between angular stability plate and conventional plate for the treatment of lateral malleolar fractures(2013) Minerva Ortopedica e Traumatologica, 64 (6), pp. 603-608. [SCOPUS] [WEB of SCIENCE]

18.Parchi P, Andreani L, Piolanti N, Niccolai F, Cervi V, Lisanti M. Effect of vitamin D in fracture healing in a child: case report. Arch Osteoporos. 2014;9:170. doi: 10.1007/s11657-013-0170-z. Epub 2014 Jan 23. PubMed PMID: 24452512 [SCOPUS] [WEB of SCIENCE]

19.Parchi PD, Evangelisti G, Vertuccio A, Piolanti N, Andreani L, Cervi V, Giannetti C, Calvosa G, Lisanti M. Biomechanics of interspinous devices. Biomed Res Int. 2014;2014:839325. doi: 10.1155/2014/839325. Epub 2014 Jul 9. Review. PubMed PMID: 25114923; PubMed Central PMCID: PMC4119918. [SCOPUS] [WEB of SCIENCE]

20.Piolanti N, Andreani L, Parchi PD, Bonicoli E, Niccolai F, Lisanti M. Clinical and radiological results over the medium term of isolated acetabular revision.Scientific World Journal. 2014;2014:148592. doi: 10.1155/2014/148592. Epub 2014 Dec28. PubMed PMID: 25610894; PubMed Central PMCID: PMC4295607. [SCOPUS] [WEB of SCIENCE]

21.Parchi PD, Cervi V, Piolanti N, Ciapini G, Andreani L, Castellini I, Poggetti A, Lisanti M. Densitometric evaluation of periprosthetic bone remodeling. ClinCases Miner Bone Metab. 2014 Sep;11(3):226-31. PubMed PMID: 25568658; PubMedCentral PMCID: PMC4269148. [SCOPUS] [WEB of SCIENCE]

22.Antonini S, Cappelluti MA, Meucci S, Jacchetti E, Vittorio O, Parchi P, Lisanti M, Pacini S, Petrini M, Beltram F, Cecchini M. Human Mesenchymal Stromal Cell Enhanced Morphological Polarization by Contact Interaction with Polyethylene Terephthalate Nanogratings Current Nanoscience 2014; 10:6. 773-778 DOI: 10.2174/1573413710666140815205825 [WEB of SCIENCE]

23. Piolanti N, Nesti A, Andreani L, Parchi PD, Cervi V, Castellini I, Marchetti S. The fifty most cited Italian articles in the orthopaedic literature. Musculoskelet Surg. 2015 Apr 7. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25845671.

Pubblicazioni di Abstract su rivista scientifica

1.S. Giannotti, V. Bottai, M. Ghilardi, P. Parchi, G. Guido. "First experiences in the arthroscopic treatment of the osteochondral defects of the knee with the use of a biodegradable scaffold (TRUFIT®). J Orthopaed Traumatol (2007) 8 (Suppl 1): S48-S49. (ISSN1590-9921)

2.M. Scaglione, G. Punzi, A. Paolicchi, P. Parchi, F. Gazzarri, G. Guido. "Unicompartmental knee arthroplasty and influence of alignment on clinical results". J Orthopaed Traumatol (2007) 8 (Suppl 1): S64. (ISSN1590-9921)

3.M. Rosati, P. Parchi, A. Paolicchi, A. Poggetti, M. Lisanti. "Diagnosi e terapia delle lesioni del legamento scafo-lunato". Riv Chir Mano (2008) vol 45(2) 295-296. (ISSN 0080-3243)

4.P. Parchi, A. Baluganti, M.Rosati. "Anterior dislocation of the proximal fragment of a schapoid fracture: case report". Riv Chir Mano (2008) vol 45(2) 193-194. (ISSN 0080-3243)

- 5.S. Marchetti, M. Scaglione, M. Baccelli, A. Menconi, C. Bulgarelli, M. Latessa, P. Parchi, R. Togo, N. Piolanti. "Mid term results of tibial plateau fractures treated with external fixator". JBJS Br Vol 92-B, Issue SUPP_II 354.
- 6.M. Lisanti, P. Parchi, E. Bonicoli, L. Andreani, V. Ferrari, M. Carbone, M. Ferrari, F. Mosca. Use of 3D models and virtual procedure simulation in difficult cases of hip replacement surgery. J Orthopaed Traumatol (2010) 11 (Suppl 1): S76–S77.
- 7.O. Vittorio, P. Parchi, N. Funel, M. Masini, A. Cuschieri, M. Cecchini, M. Lisanti. MSCs transplantation and imaging by using magnetic multiwall carbon nanotubes. Int J CARS (2012) 7 (Suppl 1):S219-S221 DOI 10.1007/s11548-012-0718-1
- 8.Parchi P, Ciapini G, Castellini J, Vigorito A, Marchetti S, Maffei S, Lisanti M (2012). Evaluation of the effects of the stem design on periprosthetic bone remodelling in total hip arthroplasties. JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY, vol. 13, ISSN: 1590-9921
- 9.Parchi P, Baluganti A, Dolfi L, Ciapini G, Chiellini F, Lisanti M (2012). Anterior cruciate ligament reconstruction with LARS artificial ligament: review and results at medium-term follow-up. JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY, vol. 13, ISSN: 1590-9921
- 10.V. Ferrari, P. Parchi, S. Condino, M. Carbone, A. Baluganti, M. Ferrari, F. Mosca, M. Lisanti. OPTIMAL DESIGN OF PATIENT SPECIFIC TEMPLATES FOR PEDICLE SPINE SCREW PLACEMENT. JBone Joint Surg Br Orthopaedic Proceedings October 2012 94-B: 20-20
- 11.G.Ciapini, V. Cervi, L. Dolfi, P.Parchi, M. Lisanti (2013). Knee arthroplasty: hospital length of stay and co-morbidity. JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY, ISSN:1590-9921
- 12.P.D. Parchi, M. Cecchini, S. Antonini, N. Piolanti, L. Andreani, A. Poggetti, M. Lisanti and V. Orazio. NANOSTRUCTURED MATERIALS: A NEW APPROACH TO DESIGN INNOVATIVE SCAFFOLDS FOR THE TREATMENT OF BONE DEFECTS, Bone Joint J 2014 96-B:(SUPP 11) 244.
- 13.Cutolo F, Parchi P, Ferrari V. Video see through AR head-mounted display for medical procedures. Conference: Mixed and Augmented Reality (ISMAR), 2014 IEEE International Symposium on, At Munich, Germany. DOI: 10.1109/ISMAR.2014.6948504.

Pubblicazioni in atti di congresso

1. Parchi P, Baluganti A, Dolfi L, Ciapini G, Chiellini F, Lisanti M (2012). ACL reconstruction with LARS artificial ligament: review and results at medium term follow-up. In: Roi G. S. Della Villa S. Football Medicine Strategies for Knee Injuries. p. 153, ISBN: 9788860282996, London, 21- 22 April 2012
2. P. Parchi, M. Cecchini, S. Antonini, V. Orazio, S. Pacini, M. Petrini, N. Piolanti, L. Andreani, A. Poggetti, M. Lisanti (2013). How Nanotechnology Can Really Improve the Future of Orthopedic Implants and Scaffolds for Bone Defects. In: Proceeding of 6th China Medicinal Biotech Forum CMBF 2013.
3. P.D. Parchi, G. Ciapini, I. Castellini, N. Piolanti, S. Maffei, M. Lisanti. EVALUATION OF THE EFFECTS OF THE METHA SHORT STEM ON PERIPROSTHETIC BONE REMODELLING IN TOTAL HIP ARTHROPLASTIES: RESULTS AT 3 YEARS AND LITERATURE REVIEW. Proceedings of 8th Combined Meeting of Orthopaedic Research Societies - CORS 2013 Venice 13th - 16th of October 2013.
4. P.D. Parchi, M. Cecchini, S. Antonini, N. Piolanti, L. Andreani, A. Poggetti, M. Lisanti, V. Orazio. NANOSTRUCTURED MATERIALS: A NEW APPROACH TO DESIGN INNOVATIVE SCAFFOLDS FOR THE TREATMENT OF BONE DEFECTS. Proceedings of 8th Combined Meeting of Orthopaedic Research Societies - CORS 2013 Venice 13th - 16th of October 2013.
5. P.D. Parchi, V. Ferrari, S. Condino, M. Carbone, L. Andreani, M. Novi, M. Lisanti. PATIENT-SPECIFIC TEMPLATES FOR PEDICLE SPINE SCREWS PLACEMENT: LITERATURE REVIEW AND PROPOSAL OF A NEW DESIGN. Proceedings of 8th Combined Meeting of Orthopaedic Research Societies - CORS 2013 Venice 13th - 16th of October 2013
6. P.D. Parchi. The treatment of long Bone pseudoarthrosis with MSC derived from Bone Marrow: literature review and case series review. Atti 8th BioBridge "Generation Regeneration" Conference Venice 21-23 September 2014.

Pubblicazioni su rivista elettronica

- M. Rossi, A. Paolicchi, M. Rosati, **P. Parchi**, C. Bartolozzi. "Post traumatic schapo-lunate lesion". EURORAD case number 6673. May 2008. (online) (<http://www.eurorad.org/case.php?id=6673>)
- Tani U, Paolicchi A, **Parchi P**, Ruschi F, Caramella D, Lisanti M, Bartolozzi C. Acute Achilles tendon rupture: a case report. EURORAD case number 8272. March 2010. (online) (<http://www.eurorad.org/case.php?id=8272>)
- Ruschi F, **Parchi P**, Paolicchi A, Barattini M, Pascale R, Scandiffio R, Caramella D, Lisanti M. Morton's

neuroma on a 0,31 T dedicated MRI scanner: a case report. EURORAD case number 8258. March 2010. (online) (<http://www.eurorad.org/case.php?id=8258>)

Parchi P, Paolicchi A, Barattini M, Ruschi F, Rossi M, Caramella D, Lisanti M. Skeletal muscle metastasis from malignant melanoma. EURORAD case number 8349. March 2010. (online) (<http://www.eurorad.org/case.php?id=8349>)

Parchi P, Paolicchi A, Ruschi F, Caramella D, Lisanti M, Bartolozzi C. Sequential stress fractures of the metatarsal bones: X-ray, CT and MR findings. EURORAD case number 8373. April 2010. (online) (<http://www.eurorad.org/case.php?id=8373>)

Ruschi F, **Parchi P**, Paolicchi A, Scandiffio R, Pascale R, Barattini M, Caramella D, Bartolozzi C. Unusual location for a leiomyosarcoma: preoperative features, surgery and follow up. EURORAD case number 8377. June 2010. (online) (<http://www.eurorad.org/case.php?id=8377>)

Capitoli e monografie

- 1.M. Scaglione, P. Parchi, G. Guido. In A. Faldini, G. Calvosa, G. Guido "Resistenza meccanica dell'osso osteoporotico". "Le fratture da osteoporosi". Ed Primula 2007 Pisa: 21-28. (ISBN 88-7884-028-9978-88-7884-028-7)
- 2.M. Scaglione, P. Parchi, G. Digrandi. "Fratture dell'omero prossimale". In A. Faldini, G. Calvosa, G. Guido "Le fratture da osteoporosi". Ed Primula 2007 Pisa: 99-103. (ISBN 88-7884-028-9978-88-7884-028-7)
- 3.M. Rosati, P. Parchi, G. Digrandi, F. Troiani. "Fratture del polso in osteoporosi". In A. Faldini, G. Calvosa, G. Guido "Le fratture da osteoporosi". Ed Primula 2007 Pisa: 104-106. (ISBN 88-7884-028-9978-88-7884-028-7).
- 4.M. Rosati, P. Parchi, G. Digrandi, F. Troiani M. Scaglione. "Il trattamento delle fratture di polso con fissazione esterna". In "Moderni orientamenti nel trattamento delle fratture. Arto superiore e arto inferiore". A.I.O.D. Italia. Ed Spriger-Verlag 2007 Milano: 589-611. (ISBN 978-88-470-0755-0)
- 5.Parchi P. "Immagini e caratteristiche dei principali dispositivi interspinosi". In Interspinous Devices history, experiences and perspectives. Calvosa G Lisanti M. Ed Formatidea. 2009 ISBN 9788889223062
- 6.G. Calvosa, P. Parchi. "Il trattamento incruento delle fratture del rachide dorsale". 2010. Ed. Tlledia Milano (Supporto Multimediale).
- 7.M. Lisanti, S. Marchetti, P. Parchi. "Apparato muscolo-scheletrico e ligamentoso, postura e disfonìa". In Voce & Postura Correlazioni cliniche e anatomo-fisiologiche. Ursino F. Ed Omega Edizioni. 2011.
- 8.O. Vittorio, M. Cecchini, P. Parchi, M. Lisanti. "Manipulation, guidance and tracking of mesenchymal stem cells for regenerative medicine and transplantation: the role of magnetic nanoparticles". In Stem Cells and Cancer Stem Cells: Therapeutic Applications in Disease and Injury, Volume Edited by M. A. Hayat New York, NY, Springer, 2012.
- 9.MarchettiS, Parchi P(2013). Guida tascabile alla terapia medica in ortopedia. PrimulaMultimedia,ISBN:8878840645

Attività didattica

Docente e responsabile del modulo di INFERMIERISTICA CLINICA III E MEDICINA DELLE DISABILITA' del Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche Polo Didattico di Lucca. Anno Accademico 2014-2015

Docente 3° anno Scuola di Specializzazione in ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA modulo di PATOLOGIA TRAUMATICA DELL'ETA' EVOLUTIVA I codice del corso di studio 3O-SP5. Anno Accademico 2015-2016

Progetti di Ricerca

- STUDIO MULTICENTRICO FASE III Z7190M01 "EVALUATION OF THE SPEED OF ACTION OF IBUPROFENEN ARGININE IN COMPARISON TO IBUPROG. Co-Investigator
- STUDIO MULTICENTRICO FASE III CL3 – 12911 - 037 "A prospective, controlled, double blind, international study to assess the effects of strontium ranelate vs. placebo on the reduction of periprosthetic bone loss in patients with total hip arthroplasty". Co-Investigator
- Studio nazionale, multicentrico, sulla qualità della profilassi tromboembolica in chirurgia ortopedica REGISTRO ITALIANO IN ORTOPEDIA – STUDIO GIOTTO. Prot. n° DIREG_L_04716. Co-Investigator
- Progetto NANOART "NANOstrutture per lo sviluppo di legamenti ARTificiali" Bando Regione

Toscana Cofinanziamento Assegni di Ricerca POR FSE 2007-2013. Co-Investigator.

- Progetto OPERA (Advanced OPERAting room). Tuscany Regional Funds: PAR FAS 2007-2013 Azione 1.1 P.I.R. 1.1.B. Co-Investigator
- Progetto MILORDS (Minimally invasive laser robotics assisted diagnosis and surgery). Tuscany Regional Funds PAR FAS 2007-2013 PIR 1.1.B azione 1.1 POR CReO Fesr 2007-2013 linea di intervento 1.6 (cup I77111000010009). Co-Investigator.

Brevetti

Parchi Paolo, Ferrari Vincenzo, Sara Condino, Pietrabissa Andrea, Michele Lisanti. Dispositivo per individuare un asse di foratura di un foro di fissaggio distale in un chiodo endomidollare. ITALIA 05/06/2010 Rich. Num. PI2010A000070.

Parchi Paolo, Ferrari Vincenzo Condino Sara, Lisanti Michele Maschera di foratura per impiantare una vite transpeduncolare. ITALIA 08/04/11 Rich. Num. PI2011A000040

DRILLING MASK FOR IMPLANTING A TRANSPEDICULAR SCREW WO/2012/140569
International Application No.: PCT/IB2012/051747. Publication Date: 18.10.2012 International Filing Date: 10.04.2012 Applicant: UNIVERSITÀ DI PISA [IT/IT]; Lungarno Pacinotti 43/44 I-56126 Pisa (IT) (For All Designated States Except US). CONDINO, Sara [IT/IT]; (IT) (For US Only). FERRARI, Vincenzo [IT/IT]; (IT) (For US Only). PARCHI, Paolo [IT/IT]; (IT) (For US Only). LISANTI, Michele [IT/IT]; (IT) (For US Only) Inventors: CONDINO, Sara; (IT). FERRARI, Vincenzo; (IT) PARCHI, Paolo; (IT). LISANTI, Michele; (IT)

Riconoscimenti e premi

Laurea in Medicina e Chirurgia 110/110 cum laude 28.10.2003

Specializzazione In Ortopedia e Traumatologia 110/110 cum laude 28.11.2008

Vincitore StartCup Toscana edizione 2011

Socio Fondatore di **e-sPres3D s.r.l.** il cui obiettivo è di offrire servizi di alto profilo tecnologico per la pianificazione e la simulazione degli interventi chirurgici grazie ad un utilizzo ottimale delle informazioni contenute nelle immagini radiologiche volumetriche: TC, RM, Eco3D. Vengono offerti servizi di pianificazione chirurgica grazie alla modellazione 3D paziente-specifica, repliche solide con prototipazione rapida, simulatori medici e soluzioni customizzate. La società e-sPres3D ha ottenuto il marchio SPIN-OFF dell'Università di Pisa e Scuola Superiore Sant'Anna. [e-sPres3D s.r.l. Via Zamenhof 6, 56127 Pisa (PI) Tel/Fax +39 (0)50 995689 P.Iva 02044140503]
(<http://www.espres3d.com/index.htm>)

Società Scientifiche

Consiglio direttivo:

Società Italiana Ricerca in Ortopedia e Traumatologia IORS (CONSIGLIERE 2016-2018)

Società Italiana Bioprinting Digitale IDBN (CONSIGLIERE 2016-2018)

Socio:

Società Italiana Ortopedia e Traumatologia SIOT

Società Italiana Ricerca in Ortopedia e Traumatologia IORS

Accademia Universitaria Ortopedia e Traumatologia AUOT

Società Italiana Chirurgia Vertebrale SICV-GIS

Società Europea Chirurgia Vertebrale EUROSPINE

Società Italiana Bioprinting Digitale IDBN

Attività di Revisione

European Spine Journal

International Journal of Medical Robotics and Computer Assisted Surgery

European Orthopaedics and Traumatology Journal