

**CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**

**MARCO BIGONI**

## **SCHEDA BIOGRAFICA**

**Cognome:** BIGONI  
**Nome:** MARCO  
**Nato a:** PAVIA  
**Data di nascita:** 16/08/1964  
**Residenza:** MILANO  
VIA MARCONA 17  
**Cittadinanza:** ITALIANA  
**Stato Civile:** CONIUGATO  
**Obblighi di Leva:** ASSOLTI  
**Titoli di Studio:** LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA  
SPECIALIZZAZIONE IN ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA  
SPECIALIZZAZIONE IN MEDICINA DELLO SPORT

## PERCORSO FORMATIVO E LAVORATIVO

Nato a Pavia il 16 agosto del 1964, consegue la maturità scientifica nel 1983 e si iscrive alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano.

Frequenta come allievo interno il reparto CAD dell'Istituto Ortopedico Gaetano Pini di Milano diretto dal Prof. Gianni Randelli dal novembre 1990 e svolge attività clinica e di ricerca presso il Centro di Malattie del Metabolismo Minerale ed Osseo dell'Ospedale Maggiore di Milano diretto dal Prof. Sergio Ortolani avendo come particolare campo di interesse la applicazione della densitometria ossea digitale allo studio dei pazienti portatori di impianti protesici articolari.

Il 22 luglio del 1991 consegue la Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano con il punteggio di 110/110 e lode discutendo la tesi di laurea sperimentale: "Valutazione della densità ossea periprotetica mediante densitometria ossea digitale a raggi x: protocollo d'analisi e risultati clinici preliminari".

Prosegue in qualità di medico frequentatore la sua attività presso il reparto CAD dell'Istituto Ortopedico Gaetano Pini di Milano diretto dal Prof. Gianni Randelli con compiti assistenziali, e l'attività clinica e di ricerca presso il Centro Malattie del Metabolismo Minerale ed Osseo dell'Ospedale Maggiore di Milano diretto dal Prof. Sergio Ortolani.

Ottiene l'abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo nella seconda sessione dell'anno 1991.

Nell'anno accademico 1991/92 viene ammesso alla Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia I dell'Università degli Studi di Milano diretta dal Prof. Vincenzo Pietrogrande.

Dal 1 novembre 1992 frequenta in qualità di assistente in formazione la Clinica Ortopedica II dell'Università degli Studi di Milano presso l'Ospedale San Gerardo di Monza diretta dal Prof. Giovanni Peretti.

Il 4 novembre del 1996 consegue il diploma di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia presso l'Università degli Studi di Milano con il punteggio di 70/70 e lode.

Dal 22 settembre 1997 al 28 febbraio 1998 ricopre un incarico di supplenza in qualità di dirigente medico di I livello presso la divisione di Ortopedia dell'Ospedale San Gerardo di Monza.

Prosegue poi la frequenza presso la stessa Divisione in qualità di medico specialista frequentatore, con continua attività clinica in Pronto Soccorso Ortopedico, Ambulatori Ortopedici Generali e Specialistici, Reparto, Sala Operatoria.

Dall'anno accademico 1999/2000 collabora alla Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca diretta dal Prof. Edoardo Carlo Marinoni in qualità di Professore a Contratto.

Dal 18 gennaio 1999 al 31 luglio 1999 ricopre un incarico a tempo determinato in qualità di dirigente medico presso la divisione di Ortopedia e Traumatologia dell'Ospedale San Gerardo di Monza e dal 1 agosto 1999 al 31 dicembre 1999 in qualità di Dirigente Medico a tempo indeterminato.

Dal 1 gennaio 2000 al 28 febbraio 2002 prende servizio in qualità di Dirigente Medico a tempo indeterminato con rapporto di lavoro esclusivo e ad orario unico.

Dal 1 marzo 2002 al 31 ottobre 2017 in servizio in qualità di Ricercatore in Ortopedia e Traumatologia presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Dal settembre 2005 al dicembre 2007 ha praticato attività chirurgica in convenzione con l'ospedale San Gerardo presso la divisione ortopedica (Struttura della Rete Formativa della Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca) del Policlinico San Pietro di Ponte San Pietro (BG).

Nel novembre del 2006 consegue il diploma di Specializzazione in Medicina dello Sport presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

**Dal 1 febbraio 2012 al 15 settembre 2017 ha ottenuto l'incarico dirigenziale di eccellente specializzazione "Chirurgia Artroscopica".**

**Dal 16 settembre 2017 incarico di Struttura Semplice "Traumatologia dello Sport".**

In data 4 aprile 2017 è risultato idoneo alla II Fascia ai fini dell'Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore concorsuale 06/F4 Malattie Apparato Locomotore e Medicina Fisica e Riabilitativa.

Con Decreto Rettorale del 13 ottobre 2017 veniva chiamato nel ruolo di professore di seconda fascia per il settore scientifico disciplinare MED/33 – Malattie Apparato Locomotore, presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia.

### **ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE**

Dal 1992 in poi ha sempre coltivato la passione per la traumatologia sportiva. Sia in qualità di medico sociale di numerose società sportive in diverse discipline (calcio, rugby, baseball, basket) sia nell'esercizio della professione ha assistito sul campo e nell'attività clinica e chirurgica numerosi sportivi professionisti e non.

Dal 1 agosto 2010 fino al 5 settembre 2019 è stato Responsabile dello Staff Medico della Pallacanestro Olimpia Milano, società professionistica iscritta alla Federazione Italiana Pallacanestro, che partecipa al campionato italiano di Serie A e alla Eurolega, la più prestigiosa competizione del basket continentale.

La Pallacanestro Olimpia ha richiesto all'Università Milano-Bicocca una consulenza nel settore dell'Ortopedia, Traumatologia e Medicina dello Sport - concernente in particolare le prestazioni di uno specialista con comprovate capacità - per il coordinamento e la direzione dello staff medico della Società, che è stata affidata al Dr. Marco Bigoni in qualità di responsabile scientifico dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca nel settore dell'Ortopedia e Traumatologia e Medicina dello Sport.

Tale collaborazione ha coinvolto inoltre la scuola di specializzazione in Medicina dello Sport dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca e la scuola di specializzazione in Medicina dello Sport

dell'Università degli Studi di Milano con la frequenza presso la Pallacanestro Olimpia di uno specializzando per ciascuna scuola.

### PRINCIPALI AREE DI RICERCA

Partecipazione al gruppo di ricerca in collaborazione con il Centro di Malattie del Metabolismo Minerale ed Osseo dell'Ospedale Maggiore di Milano diretto dal Prof. Sergio Ortolani avendo come particolare campo di interesse la applicazione della densitometria ossea digitale allo studio dei pazienti portatori di impianti protesici articolari e lo studio del metabolismo minerale osseo in pazienti pediatrici e adulti affetti da patologie sistemiche: Bianchetti, M. G., Bettinelli, A., Casez, J. P., Basilico, E., Metta, M. G., Spicher, I., Santeramo, C., Bigoni, M., Jaeger, P. H. (1995). "Evidence for disturbed regulation of calciotropic hormone metabolism in Gitelman Syndrome." *The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*, 80(1), 224-228; Trevisan, C., Bigoni, M., Cherubini, R., Steiger, P., Randelli, G., & Ortolani, S. (1993). "Dual X-ray absorptiometry for the evaluation of bone density from the proximal femur after total hip arthroplasty: analysis protocols and reproducibility." *Calcified tissue international*, 53(3), 158-161; Trevisan, C., Bigoni, M., Randelli, G., Marinoni, E. C., Peretti, G., & Ortolani, S. (1997). "Periprosthetic bone density around fully hydroxyapatite coated femoral stem." *Clinical orthopaedics and related research*, 340, 109-117; Trevisan, C., Bigoni, M., Denti, M., Marinoni, E. C., & Ortolani, S. (1998). "Bone assessment after total knee arthroplasty by dual-energy X-ray absorptiometry: analysis protocol and reproducibility." *Calcified tissue international*, 62(4), 359-361; Trevisan, C., Bigoni, M., Cherubini, R., Randelli, G., & Ortolani, S. (1992). "Longitudinal assessment of periprosthetic bone mineral density by DXA in total HIP arthro-plasty." *Bone and Mineral*, 17, 225; Trevisan, C., Bigoni, M., Guerrasio, S., Marinoni, E. C., Denti, M., & Ortolani, S. (2002). "Changes in bone mineral density following total knee arthroplasty: a 1-year follow-up study by dual energy X-ray absorptiometry." *Journal of Orthopaedics and Traumatology*, 3(1), 1-6.

Partecipazione e coordinamento ortopedico del gruppo di ricerca con la Clinica Medica dell'Università degli studi Milano-Bicocca Ospedale San Gerardo, rivolto all'approfondimento dello studio delle modificazioni vascolari che avvengono in particolari gruppi di pazienti ortopedici sia in ambito chirurgico e post-chirurgico che sottoposti a trattamenti conservativi che ha prodotto diverse pubblicazioni: Giannattasio, C., Failla, M., Grappiolo, A., Bigoni, M., Carugo, S., Denti, M., & Mancia, G. (1998). "Effects of prolonged immobilization of the limb on radial artery mechanical properties." *Hypertension*, 32(3), 584-587; Failla, M., Grappiolo, A., Emanuelli, G., Vitale, G., Frascini, N., Bigoni, M., ... & Mancia, G. (1999). "Sympathetic tone restrains arterial distensibility of healthy and atherosclerotic subjects." *Journal of hypertension*, 17(8), 1117-1123; Giannattasio, C., Failla, M., Grappiolo, A., Calchera, I., Grieco, N., Carugo, S., Bigoni, M., ... & Mancia, G. (2001). Effects of physical training of the dominant arm on ipsilateral radial artery distensibility and structure. *Journal of hypertension*, 19(1), 71-77. Schiavone Panni, A., Denti, M., Bigoni, M., Randelli, P., & Giannattasio, C. (1999). "Effects of prolonged local arterial ischemia during endoscopic ACL reconstruction: a randomized prospective study."

Partecipazione e coordinamento del gruppo di ricerca e specifica esperienza professionale presso il Laboratorio di Terapia Cellulare "Stefano Verri" e centro di ricerca "Matilde Tettamanti" Dipartimento di Pediatria Università degli studi Milano-Bicocca Ospedale San Gerardo, incentrata

sulle terapie con cellule staminali-mesenchimali dei difetti ossei. La suddetta collaborazione ha portato alla pubblicazione dell'articolo: "Characterization of Platelet Lysate Cultured Mesenchymal Stromal Cells and Their Potential Use in Tissue-Engineered Osteogenic Devices for the Treatment of Bone Defects" *TISSUE ENGINEERING: Part C* Volume 16, Number 2, 2010.

Direzione e partecipazione al gruppo di ricerca sullo studio della biochimica intrarticolare del ginocchio in pazienti sportivi e non tramite il dosaggio delle citochine su liquido sinoviale coordinando collaborazioni nazionali ed internazionali con il "Department of Biology" Lakehead University, Thunder Bay, ON P7B 5E1, Canada, il Dipartimento di Ortopedia e Traumatologia, Ospedale S. Gerardo di Monza, il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'università degli Studi di Milano-Bicocca, il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell' Università Degli Studi di Milano e del NearLab Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano, che ha portato alla pubblicazione di: "Acute and late changes in intraarticular cytokine levels following anterior cruciate ligament injury" (*Journal of Orthopaedic Research* Volume 31, Issue 2, February 2013, Pages 315-321).

Direzione e partecipazione al gruppo di ricerca che ha portato alla pubblicazione di: "Acute and late changes in intraarticular cytokine levels following anterior cruciate ligament injury" (*Journal of Orthopaedic Research* Volume 31, Issue 2, February 2013, Pages 315-321) con collaborazione del Dipartimento di Medicina sperimentale dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell' Università Degli Studi di Milano, del Dipartimento di Bioingegneria Politecnico di Milano e del "Department of Biology" Lakehead University, Thunder Bay, ON P7B 5E1, Canada.

Direzione e partecipazione al gruppo di ricerca che ha portato alla pubblicazione di: "Effects of ACL Reconstructive Surgery on Temporal Variations of Cytokine Levels in Synovial Fluid" (*Mediators of Inflammation* Volume 2016, Article ID 8243601, 7 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2016/824360>) con collaborazione del Dipartimento di Ortopedia e Traumatologia, Ospedale S. Gerardo di Monza, Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell' Università Degli Studi di Milano, NearLab Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano e del "Department of Biology" Lakehead University, Thunder Bay, ON P7B 5E1, Canada.

Direzione e partecipazione al gruppo di ricerca che ha portato alla pubblicazione di: "Characterization of Synovial Fluid Cytokine Profiles in Chronic Meniscal Tear of the Knee (*JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RESEARCH* MONTH 2016 DOI 10.1002/jor.23272) con collaborazione del Dipartimento di Ortopedia e Traumatologia, Ospedale S. Gerardo di Monza, Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell' Università Degli Studi di Milano, NearLab Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano e del "Department of Biology" Lakehead University, Thunder Bay, ON P7B 5E1, Canada.

Direzione e partecipazione al gruppo di ricerca con coinvolgimento dell "Hôpital Saint Joseph, Marseille, France" che ha portato alla pubblicazione di 3 articoli di cui due indicizzati PubMed (Osteochondral alteration in a child treated with levetiracetam: a rare case of juvenile osteochondritis dissecans of the talar head. & Bilateral osteochondrosis of the distal tibial epiphysis: a case report.) e altri due articoli in fase di revisione.

Responsabile dello studio: "Open-label, randomised, controlled, parallel group study for the evaluation of safety and efficacy of Diclofenac HPBCD 75 mg ampoules s.c. in comparison with Diclofenac HPBCD 75mg ampoules i.m. and Voltaren 75 mg ampoules i.m. in the treatment of acute moderate to severe pain following minor orthopaedics surgery ("DIRECT" Study)" EudraCT n.2008-000846-30, promosso da IBSA (Pambio-Noranco, 6915 Lugano).

Responsabile dello Studio "A multicentre, randomized, double-blind, controlled, phase IIIb study to assess the efficacy and safety of Rivaroxaban 10mg od versus Enoxaparin 4000 UI for VTE Prophylaxis in Non-Major Orthopaedic Surgery" The PRONOMOS Study" EudraCT 2015-000981-70, promosso dalla società Hippocrates Research S.r.l. in corso di svolgimento.

### **FINANZIAMENTI**

Fondo di Ateneo per la ricerca dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca 2008, 2011, 2016.

### **AFFILIAZIONI A SOCIETA' SCIENTIFICHE**

- 1) Società italiana Ortopedia e Traumatologia (SIOT)
- 2) Società Italiana Artroscopia (SIA). Membro del consiglio direttivo nei bienni 2011-2013 e 2013-2015.
- 3) Società Piemontese Ligure Lombarda di Ortopedia e Traumatologia (SPLLOT). Membro del consiglio direttivo nel biennio 2010-2011.
- 4) Società Equadoregna di Ortopedia e Traumatologia (SEOT). Membro onorario dal 2016.
- 5) Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia (AUOT).
- 6) Società Italiana di Artroscopia, Ginocchio, Arto superiore, Sport, Cartilagine e Tecnologie ortopediche (SIAGASCOT).

### **ATTIVITA' DIDATTICHE**

Dall'anno accademico 1999/2000 ad oggi ha svolto regolarmente attività didattica teorica e pratica all'interno della Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca e attività didattica integrativa, seminariale ed organizzazione nell'ambito dell'insegnamento di Ortopedia e Traumatologia del corso di laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia.

Incarichi di insegnamento affidati dall'Università degli Studi di Milano-Bicocca

Affidamento dell'insegnamento Clinica Ortopedica e Traumatologica, CdL In Medicina E Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2002/2003.

Affidamento dell'insegnamento Clinica Ortopedica e Traumatologica, CdL in Medicina E Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2003/2004.

Affidamento dell'insegnamento Traumatologia, CdL in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2004/2005.

Affidamento dell'insegnamento Ortopedia E Traumatologia, CdL in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2004/2005.

Affidamento dell'insegnamento Malattie Apparato Locomotore, CdL in Infermieristica, Facoltà di Medicina E Chirurgia, Anno accademico: 2004/2005.

Affidamento dell'insegnamento Clinica Ortopedica e Traumatologica, Traumatologia 1, CdL Specialistica In Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2004/2005.

Affidamento dell'insegnamento Malattie Apparato Locomotore, CdL Specialistica in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2004/2005.

Affidamento dell'insegnamento Clinica Ortopedica e Traumatologica Malattie Apparato Locomotore, CdL Specialistica in Medicina e Chirurgia, Facoltà DI Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2005/2006.

Affidamento dell'insegnamento Semeiologia Riabilitativa 1 Ortopedia E Traumatologia, CdL in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia Anno accademico: 2005/2006.

Affidamento dell'insegnamento Medicina Clinica e della Disabilità, CdL in Infermieristica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2005/2006.

Affidamento dell'insegnamento Clinica Ortopedica e Traumatologica Malattie dell'Apparato Locomotore CdL Specialistica in Medicina e Chirurgia Facoltà di Medicina e Chirurgia Anno accademico: 2005/2006.

Affidamento dell'insegnamento Clinica Ortopedica e Traumatologica Malattie Apparato Locomotore, CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2006/2007.

Affidamento dell'insegnamento Clinica Ortopedica e Traumatologica Malattie Apparto Locomotore, CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2006/2007.

Affidamento dell'insegnamento Clinica Ortopedica e Traumatologica Malattie Apparato Locomotore CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia Facoltà di Medicina e Chirurgia Anno accademico: 2006/2007.

Affidamento dell'insegnamento Semeiologia Riabilitativa 1 Ortopedia e Traumatologia, CdL in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2006/2007.

Affidamento dell'insegnamento Semeiologia Riabilitativa 1 Ortopedia e Traumatologia, CdL in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2006/2007.



Affidamento dell'insegnamento Medicina Clinica e Della Disabilità Malattie dell'Apparato Locomotore, CdL in Infermieristica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2006/2007.

Affidamento dell'insegnamento Clinica Ortopedica e Traumatologica, CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2007/2008.

Compito Didattico Ricercatore Clinica Ortopedica e Traumatologica Malattie Apparato Locomotore, CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2007/2008.

Compito Didattico Ricercatore Semeiologia Riabilitativa 1 Ortopedia e Traumatologia, CdL in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2007/2008.

Compito Didattico Ricercatore Medicina Clinica e Della Disabilità Malattie dell'Apparato Locomotore, CdL in Infermieristica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2007/2008.

Compito Didattico Ricercatore Malattie Apparato Locomotore Malattie Apparato Locomotore, CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2007/2008.

Compito Didattico Ricercatore Semeiologia Riabilitativa 1 Ortopedia e Traumatologia, CdL in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2008/2009.

Compito Didattico Ricercatore Medicina Clinica e Della Disabilità Malattie dell'Apparato Locomotore, CdL in Infermieristica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2008/2009.

Affidamento dell'insegnamento Clinica Ortopedica e Traumatologica Malattie Apparato Locomotore, CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2008/2009.

Compito Didattico Ricercatore Clinica Ortopedica e Traumatologica Malattie Apparato Locomotore - Gruppi 1, CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2008/2009.

Compito Didattico Ricercatore Clinica Ortopedica e Traumatologica Malattie Apparato Locomotore, CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2008/2009.

Attività Didattica Ricercatore Emergenze Cliniche e Chirurgiche Ortopedia (Gruppo Monza), CdL in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2009/2010.

Attività Didattica Ricercatore Clinica Ortopedica e Traumatologica Modulo: Malattie Apparato Locomotore - 15 ore, CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2009/2010.

Attività Didattica Ricercatore Clinica Ortopedica E Traumatologica Modulo: Malattie Apparato Locomotore, CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2009/2010.

Attività Didattica Ricercatore Clinica Ortopedica e Traumatologica Malattie Apparato Locomotore, CdL Specialistica in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2010/2011.

Attività Didattica Ricercatore Clinica dell'Apparato Osteoarticolare Ortopedia e Traumatologia, CdL in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2010/2011.

Attività Didattica Ricercatore Clinica dell'Apparato Osteoarticolare Ortopedia e Traumatologia, CdL in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2011/2012.

Attività Didattica Ricercatore Clinica Ortopedica e Traumatologica Ortopedia, CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2011/2012.

Attività Didattica Ricercatore Clinica Dell'apparato Osteoarticolare Ortopedia e Traumatologia, CdL in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2012/2013.

Attività Didattica Ricercatore Clinica Ortopedica e Traumatologica Ortopedia, CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno accademico: 2012/2013.

Attività Didattica Ricercatore Clinica dell'Apparato Osteoarticolare Ortopedia e Traumatologia, CdL in Fisioterapia, Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale, Anno accademico: 2013/2014.

Attività Didattica Ricercatore Traumatologia Dello Sport, CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Della Salute, Anno accademico: 2013/2014.

Attività Didattica Ricercatore Clinica Ortopedica e Traumatologica Ortopedia, CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Della Salute, Anno accademico: 2013/2014.

Attività Didattica Ricercatore Clinica dell'Apparato Osteoarticolare Ortopedia e Traumatologia 2, CdL in Fisioterapia, Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale, Anno accademico: 2014/2015.

Attività Didattica Ricercatore Clinica dell'Apparato Osteoarticolare Ortopedia e Traumatologia 1, CdL in Fisioterapia, Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale, Anno accademico: 2014/2015.

Attività Didattica Ricercatore Traumatologia dello Sport, CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Della Salute, Anno accademico: 2014/2015.

Attività Didattica Ricercatore Clinica Ortopedica e Traumatologica Ortopedia, CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze della Salute, Anno accademico: 2014/2015.

Attività Didattica Ricercatore Clinica dell'Apparato Osteoarticolare Ortopedia e Traumatologia 2, CdL in Fisioterapia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery), Anno accademico: 2015/2016.

Attività Didattica Ricercatore Clinica dell'Apparato Osteoarticolare Ortopedia e Traumatologia 1, CdL in Fisioterapia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery), Anno accademico: 2015/2016.

Attività Didattica Ricercatore Traumatologia dello Sport, CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery), Anno accademico: 2015/2016.

Attività Didattica Ricercatore Clinica Ortopedica e Traumatologica Ortopedia, CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery), Anno accademico: 2015/2016.

Attività Didattica Ricercatore Clinica dell'Apparato Osteoarticolare Ortopedia e Traumatologia 1, CdL in Fisioterapia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery), Anno accademico: 2016/2017.

Attività Didattica Ricercatore Clinica dell'Apparato Osteoarticolare Ortopedia e Traumatologia 2, CdL in Fisioterapia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery), Anno accademico: 2016/2017.

Attività Didattica Ricercatore Traumatologia dello Sport, CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery), Anno accademico: 2016/2017.

Compito didattico principale, insegnamento: clinica dell'apparato osteoarticolare, modulo: ortopedia e traumatologia 2, CdL in Fisioterapia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery), Anno accademico: 2017/2018

Compito didattico principale, insegnamento: clinica dell'apparato osteoarticolare, modulo: ortopedia e traumatologia 1, CdL in Fisioterapia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery), Anno accademico 2017/2018

Compito didattico principale, insegnamento: traumatologia dello sport, CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery), Anno accademico: 2017/2018

Compito didattico principale, insegnamento: clinica dell'apparato osteoarticolare, modulo: ortopedia e traumatologia 2, CdL in Fisioterapia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery), Anno accademico 2018/2019

Compito didattico principale, insegnamento: clinica dell'apparato osteoarticolare, modulo: ortopedia e traumatologia 1, CdL in Fisioterapia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery), Anno accademico 2018/2019

Compito didattico principale, insegnamento: traumatologia dello sport, CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery), Anno accademico: 2018/2019

Compito didattico principale, insegnamento: clinica dell'apparato osteoarticolare, modulo: ortopedia e traumatologia 2, CdI in Fisioterapia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery), Anno accademico 2019/2020

Compito didattico principale, insegnamento: clinica dell'apparato osteoarticolare, modulo: ortopedia e traumatologia 1, CdI in Fisioterapia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery), Anno accademico 2019/2020

Compito didattico principale, insegnamento: traumatologia dello sport, CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery), Anno accademico: 2019/2020

Compito didattico principale, insegnamento: locomotor system diseases, modulo: clinics, CdL Magistrale in Medicine and Surgery, Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery) Anno accademico: 2019/2020.

Componente del consiglio delle Scuole di Specializzazione in:

- Ortopedia e Traumatologia
- Pediatria
- Medicina d'Urgenza

Componente del Consiglio di Coordinamento Didattico Corsi di Laurea in Fisioterapia e Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva.

Promotore e Coordinatore Scientifico della prima, seconda e terza edizione del Master di II livello in Chirurgia Artroscopica svoltosi negli anni 2005-2006, 2007-2008, 2010-2011, aperto a specialisti in Ortopedia e Traumatologia.

Ciascun corso della durata di oltre un anno si è proposto di fornire ai partecipanti una conoscenza dettagliata delle indicazioni e delle procedure artroscopiche di ginocchio, spalla, anca, caviglia, gomito e polso con un'estesa parte pratica in affiancamento per l'acquisizione delle abilità chirurgiche.

Ha seguito lo svolgimento in qualità di relatore e correlatore di numerose tesi di Laurea di studenti dei corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Fisioterapia e di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia.

Dal 22 al 24 aprile 2014 collaborazione con "Hospital Privado Universitario de Córdoba" (Naciones Unidas 346, Barrio Parque, Av. Vélez Sarsfield, Córdoba, Argentina) in qualità di visiting professor per il programma di formazione specialistica in Ortopedia e Traumatologia con la lezione "Viscosupplementation today in Sport Traumatology".

In data 25 agosto 2016 collaborazione con "Universidad San Francisco de Quito" (Campus Cumbayá, Diego de Robles s/n, Quito 170157, Ecuador) e con il dipartimento di Ortopedia e Traumatologia dell'ospedale Luis Vernaza (Loja 700, Guayaquil 090313, Ecuador) diretto dal Prof. Felipe Jimenez, in qualità di visiting professor per il programma di formazione specialistica in Ortopedia e Traumatologia con la lezione "Sport Traumatology Today"

## CARICO DIDATTICO DOCENTE

Anno 2009: ore totali 16  
Anno 2010: ore totali 24  
Anno 2011: ore totali 120  
Anno 2012: ore totali 104  
Anno 2013: ore totali 104  
Anno 2014: ore totali 149  
Anno 2015: ore totali 149  
Anno 2016: ore totali 373  
Anno 2017: ore totali 490  
Anno 2018: ore totali 686  
Anno 2019: ore totali 385  
Anno 2020: ore totali 560

Totale complessivo: 3.160

## PARTECIPAZIONI A CORSI E CONGRESSI

E' stato segretario scientifico e presidente di numerosi convegni nazionali ed internazionali.  
Ha partecipato a 123 corsi e congressi in qualità di moderatore/relatore/presidente/responsabile scientifico.

### **ELENCO PARTECIPAZIONE A CORSI E CONGRESSI IN QUALITÀ DI MODERATORE/RELATORE/PRESIDENTE/RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROF. MARCO BIGONI**

Organizzatore e Coordinatore Scientifico del:" Master universitario di secondo livello in chirurgia artroscopica" I Edizione.	26/09/2005	15/12/2006
Organizzatore e Coordinatore Scientifico del: "Master di II livello in chirurgia artroscopia" II Edizione	29/01/2007	24/03/2008
Organizzatore e coordinatore scientifico del: "Master di II livello in chirurgia artroscopia" III edizione.	01/04/2010	30/05/2011
Relatore "IV Congresso Nazionale KS Posturologia e dintorni" Mercogliano	27/06/2003	29/06/2003
Relatore al convegno "Happy Knee Hour & Shoulder", Milano	29/01/2004	29/01/2004
Relatore al convegno "Happy Knee Hour & Shoulder", Vimercate	25/03/2004	25/03/2004

Relatore al convegno: "Infezioni batteriche da stafilococchi meticillino resistenti in chirurgia ortopedica", Monza	20/02/2004	20/02/2004
Relatore al "1° Corso Europeo di Ortopedia e Traumatologia Geriatrica", Sesto San Giovanni	17/06/2004	19/06/2004
Relatore al "Corso di aggiornamento nella patologia della spalla", Milano	12/11/2004	13/11/2004
Relatore al corso: "Stabilità dell'impianto protesico e modificazioni ossee indotte in chirurgia ortopedica", Milano	26/11/2004	26/11/2004
Relatore al corso SIA: "Artroscopia e Riabilitazione", Milano	12/02/2005	12/02/2005
Relatore al convegno "Tecniche e farmaci innovativi nel trattamento delle malattie muscolo-scheletriche", Milano	08/04/2005	09/04/2005
Relatore al "1° Incontro Regionale SIGASCOT - Lombardia", Agrate Brianza	29/04/2005	29/04/2005
Relatore al corso: "Stage sulla piccola traumatologia per il medico di medicina generale", Monza	14/05/2005	14/05/2005
Relatore al "VI Congresso Nazionale KS", Mercogliano	27/05/2005	29/05/2005
Relatore nel congresso: "Incontro con C.S. Ranawat" Piacenza	30/06/2005	30/06/2005
Relatore al convegno "Happy Knee Hour & Shoulder", Monza	20/10/2005	20/10/2005
Relatore al convegno: "Si può fare così...", Saronno	25/11/2005	25/11/2005
Relatore al convegno "Happy Knee Hour & Shoulder", Rozzano	01/12/2005	01/12/2005
Relatore al Workshop "Raccomandazioni EULAR per il trattamento dell'artrosi del ginocchio", Monza	25/03/2006	25/03/2006
Relatore alla "2a Giornata di aggiornamento GSTM Terapia Manuale & Riabilitazione", Milano	30/09/2006	30/09/2006
Moderatore al convegno "Update in chirurgia della spalla", Paderno Dugnano	29/09/2006	29/09/2006
Relatore al corso "La gestione ottimale del paziente con osteoartrosi", Sondrio	07/10/2006	07/10/2006
Relatore al corso "Il dolore articolare dalla terapia medica alla terapia infiltrativa", Muggiò	14/10/2006	14/10/2006
Relatore al Top Seminar: "Orientamenti diagnostico-terapeutici in ortopedia e traumatologia: il confronto medico legale", Milano	22/11/2006	22/11/2006
Live surgery "Incontro con David Stulberg", Monza	21/03/2007	21/03/2007
Relatore al Corso "La gestione del paziente affetto da dolore osteoarticolare: corso teorico-pratico su imaging e terapia", Muggiò	09/06/2007	09/06/2007
Relatore nel congresso con sessione su cadavere : "Corso teorico-pratico su cadavere di Chirurgia Artroscopica", Università di Barcelona	29/06/2007	30/06/2007
Relatore al convegno "Il trattamento artroscopico conservativo di	24/10/2007	24/10/2007

menisco e cartilagine", Agrate Brianza		
Moderatore e relatore al: "Corso Teorico-Pratico su osteoartrosi e tecniche infiltrative", Torri del Benaco	26/10/2007	27/10/2007
Organizzatore e relatore di: "Arthro Day Hip 2007", Monza	14/12/2007	14/12/2007
Relatore al "11° Convegno SLOTO", Milano	16/12/2007	16/12/2007
Relatore al "Forum dell'artroscopia e dell'innovazione tecnologica", Milano Marittima	10/04/2008	12/04/2008
Relatore al convegno "Arthro-Speciality Day" sezione Lesioni Cartilaginee, Mantova	18/04/2008	18/04/2008
Presidente e relatore della IV riunione allievi di Vincenzo Pietrogrande e aggiornamento nazionale GSTM promosso dagli allievi fisioterapisti "ex Terapisti della Riabilitazione", Monza	03/10/2008	04/10/2008
Relatore del I congresso "Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia" VI Sessione: Le Protesi.	07/11/2008	08/11/2008
Relatore "Innovazioni In Chirurgia Ortopedia-live surgery" sessione ANCA al Congresso Nazionale SIOT 2008 Roma	23/11/2008	23/11/2008
Relatore al "Corso teorico-pratico: le infiltrazioni negli arti superiori e inferiori", 1a giornata, Monza	22/01/2009	22/01/2009
Relatore al corso: "La patologia della spalla, dalla diagnosi al trattamento", Milano	26/01/2009	26/01/2009
Relatore al "Corso teorico-pratico: le infiltrazioni negli arti superiori e inferiori", 2a giornata, Monza	29/01/2009	29/01/2009
Chairman al "Primo step nell'artroscopia di anca", Ospedale San Gerardo di Monza.	08/05/2009	08/05/2009
Relatore al "Secondo step nell'artroscopia di anca", Agrate Brianza.	05/06/2009	05/06/2009
Relatore al "Terzo step nell'artroscopia di anca", Cotignola Ravenna.	03/07/2009	03/07/2009
Relatore al " XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Artroscopia: Le indicazioni e i limiti dell'artroscopia dell'anca"	01/10/2009	03/10/2009
Relatore al "Quarto step nell'artroscopia di anca: laboratorio pratico su preparati anatomici", ICLO Arezzo	23/10/2009	24/10/2009
Relatore al convegno: "Indicazioni chirurgiche e riabilitative nelle patologie di spalla", Como	31/10/2009	31/10/2009
Relatore nel "Congresso Nazionale della società Italiana dell'Anca", Roma	03/12/2009	04/12/2009
Relatore del convegno: IX riunione scientifica Scuola Ortopedica di Varese	18/12/2009	18/12/2009
Relatore e docente del corso: "Meet the experts: quale riabilitazione dopo l'intervento in artroscopia"	18/12/2009	18/12/2009
Relatore del Corso "Le fratture prossimali del femore: Stato dell'Arte" università degli Studi di Milano-Bicocca	26/03/2010	26/03/2010
Chairman e Relatore di: "Primo step nell'artroscopia di anca" Ospedale	09/04/2010	09/04/2010

San Gerardo di Monza		
Relatore al "L'Anca e lo sport. Corso di patologia sportiva dell'anca e del cingolo pelvico", Milano	28/04/2010	28/04/2010
Relatore al congresso: "2° Step nell'Artroscopia di Anca", Negrar	29/05/2010	29/05/2010
Moderatore al Corso: "Hip arthroscopy meet the professor: a day with Marc Philippon", Cotignola	03/06/2010	03/06/2010
Relatore al congresso "3° Step nell'Artroscopia di Anca", ICLO Arezzo	01/07/2010	02/07/2010
Relatore nel congresso con sezione su cadavere: "La traumatologia dell'arto inferiore nel paziente fragile, cadaver lab"	21/10/2010	23/10/2010
Relatore del convegno di traumatologia clinica e forense: "Indicazioni terapeutiche nella patologia degenerativa e traumatica del ginocchio"	05/11/2010	06/11/2010
Moderatore al Convegno "Biotecnologie applicate alla chirurgia articolare del ginocchio", Milano	12/11/2010	12/11/2010
Relatore nel congresso: "VIII Congresso Nazionale Ks"	10/12/2010	12/12/2010
Relatore nel congresso: "La fissazione nel LCA: 10 anni di esperienza con Rigid Fix", Rozzano	28/01/2011	28/01/2011
Relatore al Corso "Hip arthroscopy from diagnostic to labrum", York	05/04/2011	06/04/2011
Relatore del corso ufficiale SIA "Artroscopia di Anca", Napoli	14/05/2011	14/05/2011
Relatore del congresso: "Le tendinopatie dello sportivo: dall'eziogenesi al trattamento"	28/05/2011	28/05/2011
Relatore nel congresso: "1st international congress of the mediterranean countries on joint surgery"	16/06/2011	18/06/2011
Relatore nel congresso: "IX Congresso Nazionale KS"	02/09/2011	04/09/2011
Organizzatore in qualità di Co-Chairman della sessione: "Tecniche chirurgiche, risultati nel trattamento delle lesioni articolari dell'anca" nel XX congresso nazionale SIA	09/11/2011	12/11/2011
Relatore del seminario: "Sport e fisioterapia una collaborazione vincente"	10/02/2012	10/02/2012
Chairman e relatore al "Corso di artroscopia d'anca: dalla diagnostica alla sutura del labbro" York (UK)	18/05/2012	19/05/2012
Relatore al convegno: "Expert Forum Hip Arthroscopy: meeting with Dr. Philippon"	29/06/2012	29/06/2012
Relatore e moderatore nel convegno: "Hip Arthroscopy meeting with Dr. Philippon live surgery"	30/06/2012	30/06/2012
Relatore al Corso: "Arthrometing SIA 2012", Roma	14/09/2012	14/09/2012
Relatore del convegno: "Artroscopia e riabilitazione 2012"	22/09/2012	22/09/2012
Relatore nel convegno: "ORTHOPEA Galassia Anestesia & Ortopedia", Milano	28/09/2012	29/09/2012
Relatore nel convegno 11th Annual Update Course: Chirurgia Ginocchio "An International Perspective", Arezzo	25/10/2012	26/10/2012
Relatore al "Corso di Perfezionamento in Artroscopia d'Anca", Roma	01/03/2013	01/03/2013



Relatore al "2nd International Congress Egyptian Arthroscopy Association", Cairo	26/02/2013	28/02/2013
Relatore al Convegno: "6° international SIA meeting" Trieste	12/06/2013	13/06/2013
Relatore al Convegno "Le fratture dell'omero prossimale: stato dell'arte", Giussano	14/06/2013	14/06/2013
Relatore nel convegno "Sport Traumatology The Battle", Ancona	28/09/2013	29/09/2013
Relatore al "XXI Congresso Nazionale SIA - Artroscopia & Sport", Pesaro	02/10/2013	04/10/2013
Relatore nel Corso di aggiornamento: "Dolore e Infiammazione Nella Chirurgia Ortopedica", Gardone Riviera	11/10/2013	12/10/2013
Relatore al Convegno: "L'artroscopia d'Anca Oggi", Firenze	07/11/2013	07/11/2013
Relatore al convegno: "Novità Ed Evidenze In Ortopedia E Traumatologia", Monza	08/11/2013	09/11/2013
Relatore al Convegno: "Bambini e ragazzi il piede e lo sport: prevenzione ed agonismo", Milano	28/03/2014	28/03/2014
Relatore "2° Road show Hyalart Argentina", Cordoba	23/04/2014	24/04/2014
Membro della Faculty al "6th International SIA Meeting", Trieste	12/06/2014	13/06/2014
Moderatore al Convegno: "La Chirurgia Dell'anca Attualità e prospettive future", Cotignola	07/11/2014	08/11/2014
Relatore al Convegno: "Coxalgia del giovane soluzioni artroscopiche e protesiche", Milano	08/11/2014	08/11/2014
Relatore al Congresso: "II° Sport Traumatology The Battle", Repubblica di San Marino	29/11/2014	30/11/2014
Relatore al Pomeriggio SIA: "Tra microfratture ed osteotomie...", Mantova	23/01/2015	23/01/2015
Relatore al "3° Roadshow Hyalart en Argentina", Buenos Aires	22/04/2015	23/04/2015
Relatore al Convegno: "No fratture no dolore", Cinisello Balsamo	23/05/2015	23/05/2015
Relatore al convegno "Stili di Vita e prevenzione", Milano in collaborazione con Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Dei Tumori	14/09/2015	20/09/2015
Relatore nel XXII Congresso nazionale SIA, Carrara	21/10/2015	23/10/2015
Relatore nella Riunione Superspecialistica SIGASCOT/SIA al 100° Congresso Nazionale SIOT, Roma	07/11/2015	10/11/2015
Relatore al Congresso: "III International Congress Sport Traumatology The Battle", Roma	29/01/2016	30/01/2016
Relatore al Convegno: "IAHA Tailored treatments for athletes with different needs", Londra	09/04/2016	11/04/2016
Relatore al convegno con sessione su cadavere "Cadaver LAB: Improve the IAHA Infiltration Techniques", Buenos Aires	17/05/2016	18/05/2016
Relatore al "XLII Congresso Ecuatoriano de Ortopedia y Traumatologia", Guayaquil	24/08/2016	26/08/2016
Relatore al: "Corso sulle vie di accesso in traumatologia Criticità neuro-vascolari Cadaver-lab", Monza	23/01/2017	25/01/2017

Relatore al convegno "La gestione dell'instabilità di caviglia nello sport", Mantova	07/04/2017	08/04/2017
Relatore al Corso Formativo "Le patologie articolari dello sportivo e la viscosupplementazione", Atalanta BC, Zingonia	22/05/2017	22/05/2017
Relatore al convegno "Patologie emergenti in ambito sociale e lavorativo", OMCEO Monza	23/05/2017	23/05/2017
Relatore al: "Workshop FIDIA, Isokinetic 2017", Barcelona	13/05/2017	15/05/2017
Relatore al: "IV Curso Avanzado de Infiltraciones Articulares", Buenos Aires	03/07/2017	03/07/2017
Moderazione Congresso SIDA 2017, Monza	23/11/2017	24/11/2017
Relatore al: "Corso sulle vie di accesso in traumatologia Criticità neurovascolari Cadaver-lab", Monza	29/01/2018	31/01/2018
Relatore nel Congresso: " V International Congress Sport Traumatology The Battle", Cattolica	11/05/2018	12/05/2018
Relatore al convegno "La gestione dell'instabilità di spalla nello sport", Mantova	21/09/2018	22/09/2018
Relatore al "3° Curso Internacional de Medicina y Traumatología del Deporte", Cordoba, Argentina	04/10/2018	06/10/2018
Relatore al "V Stryker Shoulder Course", Roma	19/10/2018	20/10/2018
Presidente Sessione Congresso SIOT, Bari	09/11/2018	12/11/2018
Presidente del Congresso "Il trauma motociclistico: dalla strada alla pista", Monza	23/11/2018	23/11/2018
Relatore al convegno "Orthoday", Monza	04/12/2018	04/12/2018
Relatore al convegno "La Posturologia e le linee guida nazionali del Ministero della Salute", Milano	30/03/2019	30/03/2019
Relatore al Corso sulle vie di accesso in traumatologia Criticità neurovascolari Cadaver-lab 3a edizione, Monza	06/05/2019	07/05/2019
Relatore nel Congresso: " VI International Congress Sport Traumatology The Battle", Cesena	10/05/2019	11/05/2019
Responsabile Scientifico Convegno ORTO BRIANZA 2019, Monza	19/05/2019	19/05/2019
Responsabile Scientifico Convegno " Il Trauma Sportivo articolare Come e Cosa fare", Bologna	07/06/2019	08/06/2019
Presidente "V Stryker Shoulder Course", Monza	14/06/2019	15/06/2019
Presidente e Responsabile Scientifico "Spalla & Sport", Monza	15/06/2019	15/06/2019
Presidente e Responsabile Scientifico "Le patologie della caviglia nello sportivo", Assago	29/06/2019	29/06/2019

Organizzatore e Relatore Transalpine Center Of Pediatric Sports Medicine And Surgery, Grenoble France	11/10/2019	11/10/2019
Moderatore e relatore al meeting: "Management of minor traumas and acute pain: role of edema", Istanbul	16/10/2019	17/10/2019
Relatore nel XXIV Congresso nazionale SIA, Milano	24/10/2019	26/10/2019
Moderatore Congresso SIOT 2019, Roma	07/11/2019	10/11/2019

Ha inoltre partecipato a 166 Corsi e Congressi in Italia e all'estero di cui si allega attestato.

### CAPITOLI VOLUMI MONOGRAFICI

Autore dei seguenti capitoli in volumi monografici a carattere Ortopedico:

- Bigoni, M., & Guerrasio, S. (2008). Orthoskills. Manuale degli obiettivi di apprendimento della didattica non frontale in ortopedia e traumatologia. Milano: CUSL.
- Bigoni, M., & Guerrasio, S. (2009). Complicanze e Controindicazioni. In Artroscofia dell'anca. Urbino: Argalia.
- Bigoni, M., & Guerrasio, S. (2010). Complications and contraindications of hip Arthroscopy. In Hip arthroscopy. Urbino: Argalia.
- Bigoni, M., & Munegato, D. (2012). Biomeccanica ed esame clinico dell'anca. In Adravanti Paolo, Denti Matteo, Mazzola Claudio, Randelli Pietro, & Zorzi Claudio (a cura di), ARTROSCOPIA BASE ED AVANZATA. CIC Edizioni Internazionali
- Bigoni, M., Gaddi, D., & Piatti, M. (2016). Basketball: Epidemiology and Injury Mechanism. In P. Volpi (a cura di), Arthroscopy and Sport Injuries: Applications in High-level Athletes (pp. 33-39). Springer.

### INCARICHI EDITORIALI E REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE

È membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste scientifiche:

- Sport Sciences for Health.
- Insights in Pediatric Research.

### BREVETTI

1) Partecipazione allo sviluppo e commercializzazione di un innovativo Tutore d'Anca post artroscofia sviluppato dal gruppo di Ricerca & Sviluppo di ORTHOSERVICE AG RO+TEN. Su tale prodotto sono stati richiesti brevetti a nome di Orthoservice AG ed è stato messo in commercio in Europa dal settembre 2016 con il nome di HipoCross.

2) Partecipazione al progetto di design e sviluppo di un nuovo sedile per la casa automobilistica Maserati su vetture di serie, in base ad uno studio anatomico e clinico (ergonomico, radiografico ed ecodoppler sul miglioramento del ritorno venoso degli arti inferiori) in vivo su volontari sani, in

collaborazione tra Università Milano-Bicocca e la società Vulcano srls, nell'anno 2018-19, realizzato ed ora in uso su modelli del gruppo automobilistico.

### **INTERVENTI CHIRURGICI**

Ha eseguito 7.839 procedure di chirurgia Ortopedica e Traumatologica da primo operatore.

### **ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI**

- 1) Trevisan C., Gandolini G.G., Cherubini R., Campanini F., Bigoni M., Iannetta M., Ortolani S.: Massa ossea del bacino misurata mediante DEXA total body: valore diagnostico nell'osteoporosi postmenopausale. *Minerva Endocrinologica*, 16 (S1,3), 71, 1991.
- 2) Trevisan C., Bigoni M., Cherubini R., Randelli G., Ortolani S.: Longitudinal assessment of periprosthetic bone mineral density by DXA in total hip arthroplasty. *Bone Miner* 17 (Suppl 1), 225, 1992.
- 3) Ortolani S., Randelli G., Trevisan C., Bigoni M.: Periprosthetic hip bone mass evaluation by DXA. In: *The First International Symposium on Osteoporosis and Metabolic Bone Diseases*, May 8-11, 1992 Beijing, China, 1992, Abstracts, Edited by International Academic Publishers, Beijing, China, 1992, p. 30.
- 4) Bettinelli A., Bianchetti M.G., Metta M.G., Basilico E., Bianchi M.L., Bigoni M., Appiani A.C.: Mineral metabolism in Gitelman's Syndrome (G.S.). *Journal of the American Society of Nephrology*, 3, 3: 680, 1992.
- 5) Corghi E., Bigoni M., Lovagnini-Scher A., Alberghini A., Costantino A, Saruggia M, Vallino F.: Bone mass evaluation with dual x-ray absorptiometry and ultrasound transmission velocity in uremic patients. XIV Congresso Nazionale Società Italiana di Metabolismo Minerale, Napoli, 1921 novembre 1992. *Italian J Miner Electrolyte Metabolism*, S:33, 1992.
- 6) Trevisan C., Bianchi M.L., Bigoni M., Caraceni M.P., Gandolini G.G., Ortolani S.: Proximal femur bone mass in premenopausal healthy women. *Calcif Tissue Int* (1993) 52:156.
- 7) Cherubini R., Bigoni M., Gandolini G.G., Olivieri G., Bianchi M.L., Ortolani S.: Performances of a new DXA based forearm densitometer. *Calcif Tissue Int* (1993) 52:157.
- 8) Corghi E., Bianchi M.L., Bigoni M., Lovagnini-Scher A., Vallino F., Ortolani S.: Bone mass evaluation with dual x-ray absorptiometry (DXA) and ultrasound transmission velocity (UTV) in uremic patients. *Calcif Tissue Int* (1993) 52:179.
- 9) Bianchi M.L., Bardare M, Cohen E., Cherubini R., Bigoni M.: Bone density and body composition in juvenile rheumatoid arthritis (JRA). Fourth International Symposium on Osteoporosis and Consensus Development Conference - Hong Kong, 27 marzo - 2 aprile 1993, Abstracts, p. 30.
- 10) Cherubini R., Ranzi T., Campanini M.C., Bigoni M., Iannetta M., Ortolani S. Whole body DXA absorptiometry in ulcerative colitis. Fourth International Symposium on Osteoporosis and Consensus Development Conference - Hong Kong, 27 marzo - 2 aprile 1993, Abstracts, p. 174.

- 11) Ortolani S., Zanotti F..., Bianchi S., Cherubini R., Bigoni M., Barletta L., Fedele L.: Changes of spine and hip bone mass during and after goserelin treatment. Fourth International Symposium on Osteoporosis and Consensus Development Conference - Hong Kong, 27 marzo - 2 aprile 1993, Abstracts, p. 174.
- 12) Trevisan C., Bigoni M., Cherubini R., Steiger P., Randelli G., and Ortolani S.: Dual X-ray absorptiometry for the evaluation of bone density from the proximal femur after total hip arthroplasty: analysis protocols and reproducibility. *Calcif Tissue Int* 53:158-161, 1993.
- 13) Corghi E., Bigoni M., Gandolini G., Alberghini E., Costantino A., Saruggia M., Ortolani S., Vallino F.: Determinants of total-body and regional bone mass density in patients on chronic hemodialysis. XV Congresso Nazionale Società Italiana di Metabolismo Minerale, Reggio Emilia, 4-5 Novembre 1993. *Italian Journal of Mineral and Electrolyte Metabolism*, 7 (S1,3), 30, 1993.
- 14) Denti M., Monteleone M., Dodaro G., Bigoni M., Arosio A.: Anterior cruciate ligament reconstruction with the Leeds-Keio artificial ligament: long term results. ACL study group, 13-19 marzo 1994, Ischgl, Austria, Abstracts, p. 89-90.
- 15) Trevisan C., Bigoni M., Cherubini R., Randelli G., Ortolani S.: Bone density changes around femoral stem after total hip arthroplasty surgery. *Bone & Mineral*, 25 (S2), 47, 1994.
- 16) Milella A., Denti M., Arosio A., Trevisan C., Bigoni M., Marinoni E.C.: Confronto tra artroscopia tradizionale e optical catheter system. In: 90° Congresso Società Piemontese Ligure Lombarda di Ortopedia e Traumatologia, Pavia 3-4 giugno 1994, Abstracts, p. 70.
- 17) Marinoni E.C., Trevisan C., Bigoni M., Castellano S., Ortolani S., Peretti G.: Metodiche di valutazione strumentale nel follow-up delle protesi totali di ginocchio. In: International Meeting Knee Prostheses, September 28 - October 1, 1994, Napoli, Abstracts, p. 195-204.
- 18) Marinoni E.C., Randelli G., Trevisan C., Bigoni M., Ortolani S.: Longitudinal assessment of periprosthetic bone density around femoral stems in custom made total hip arthroplasty. *J Bone Joint Surg (Br)* 1995; 77-B: supp 1, p. 48.
- 19) Bianchetti M.G., Bettinelli A., Casez J.P., Basilico E., Metta M.G., Spicher I., Santeramo C., Bigoni M., and Jaeger Ph.: Evidence for disturbed regulation of calciotropic hormone metabolism in Gitelman's Syndrome. *J Clin Endocrinol Metab.* 80, 1: 224-228, 1995.
- 20) Marinoni E.C., Santamaria F.P., Bigoni M.: Progressi chirurgici nella terapia delle fratture dell'anziano. Atti del Corso di Aggiornamento per i Medici di Famiglia, febbraio-maggio 1995, p.71-78.
- 21) Trevisan C., Bigoni M., Galbiati E., Olivieri F.M., Marinoni E.C., Ortolani S. Bone density after total knee prostheses by dual energy x-ray absorptiometry. *Osteoporosis Int.*, 5, 4: 291, 1995.
- 22) Bigoni M., Ciceri P., Golferini P., Marinoni E.C.: L'impiego del sistema Octopus nella riprotesizzazione cotiloidea. In: 3° Congresso Nazionale SIMOP, Milano 24-26 maggio 1995, Abstracts, p. 20.
- 23) Bigoni M..., Trevisan C., Colombo L., Marinoni E.C., Ortolani S.: Protesi di ginocchio: protocollo per la valutazione della densità ossea periprotetica. In: 3° Congresso Nazionale SIMOP, Milano 24-26 maggio 1995, Abstracts, p. 20.
- 24) Pasquini A., Milella A., Valsecchi L., Bigoni M., Pivetta M., Marinoni E.C.: Il trattamento delle fratture dell'estremo distale di radio mediante il fissatore esterno di Pennig. In: 3° Congresso Nazionale SIMOP, Milano 24-26 maggio 1995, Abstracts, p. 21.
- 25) Trevisan C., Bigoni M., Denti M.: Bone density assessment after total knee arthroplasty by

dual-energy X-ray absorptiometry. In: The Second Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology, Munich, July 4 - 7, 1995, Abstracts, p. 45.

26) Denti M., Bigoni M., Dodaro G., Monteleone M., Arosio A.: Long term results of the Leeds-Keio anterior cruciate ligament reconstruction. *Knee Surg, Sports Traumatol, Arthroscopy* (1995) 3: 75-77.

27) Trevisan C., Bigoni M., Marinoni E.C., Ulivieri F.M., Ortolani S.: Bone density for the evaluation of prosthetic design and induced stress shielding in total hip arthroplasty. In: 11th International Bone Densitometry Workshop, September 24-28, 1995, Gleneden Beach, Oregon, Abstracts, p.42.

28) Bigoni M., Trevisan C., Colombo L., Cherubini R., Marinoni E.C., Ortolani S.: Dual energy x-ray absorptiometry for the assessment of bone density after total knee prostheses. In: 11th International Bone Densitometry Workshop, September 24-28, 1995, Gleneden Beach, Oregon, Abstracts, p.43.

29) Denti M., Bigoni M., Monteleone M., Randelli P.: La ricostruzione del LCA errori di tecnica. In: 12° Congresso Gruppo Italiano Artroscopia, 28-30 settembre 1995, Perugia, Abstracts, p. 42.

30) Bigoni M., Randelli P., Vitale G., Marino M.R., Frascini N., Denti M.: Efficacia della analgesia intaarticolare con morfina nella chirurgia artroscopica di ginocchio. In: 12° Congresso Gruppo Italiano Artroscopia, 28-30 settembre 1995, Perugia, Abstracts, p. 140.

31) Denti M., Monteleone M., Bigoni M., Rovetta L.: Spalla del lanciatore: patogenesi. In: 7° Congresso Nazionale della Società Italiana di Traumatologia dello Sport, Salice Terme 26-28 ottobre 1995, Abstracts, p. 62.

32) Denti M., Bigoni M., Monteleone M., Randelli P., Arosio A.: Il posizionamento dei tunnels nella ricostruzione del legamento crociato posteriore in artroscopia. In: 2° Giornate Vimercatesi di Traumatologia dello sport, 24 e 25 novembre 1995, Agrate Brianza, Abstracts, p. 57.

33) Denti M., Bigoni M., Randelli P., Trevisan C.: Longitudinal variations of instrumental Lachman test after arthroscopically assisted ACL reconstruction with BTPB: a 5 years prospective study. Preliminary report. In: ACL Study Group, April 27 - May 3, 1996, Four Seasons Resort Nevis, The West Indies, Abstracts, p. 19.

34) Bigoni M., Vitale G., Randelli P., Marino M.R., Frascini N., Denti M.: Arthroscopically assisted BPTB ACL reconstruction. Pre and post operative intaarticular analgesia. A double blind randomized prospective study. In: ACL Study Group, April 27 - May 3, 1996, Four Seasons Resort Nevis, The West Indies, Abstracts, p. 53.

35) Denti M., Randelli P., Bigoni M., Vitale G., Marino M.R., Frascini N.: Pre- and postoperative intra-articular analgesia for arthroscopic surgery. A double blind randomized prospective study. In: 7th Congress of the European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy, May, 10-15, 1996 Budapest, Hungary, Abstracts, p. 22.

36) Bigoni M., Trevisan C., Marinoni E.C., Ortolani S., Denti M.: Bone density changes after total knee prostheses as assessed by dual energy x-ray absorptiometry. In: 7th Congress of the European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy, May, 10-15, 1996 Budapest, Hungary, Abstracts, p. 173.

37) Vitale G., Marino M.R., Frascini N., Bigoni M., Randelli P., Volpe N., Denti M.: Intraarticular analgesia for arthroscopic knee surgery: role of preoperative morphine. *Minerva Anestesiologica*, vol. 62, suppl. 1 al N. 4, p. 335.

- 38) Vitale G., Marino M.R., Frascini N., Sparacino M.R., Bigoni M., Randelli P., Denti M., Giuriati G., Pesenti A.: Efficacy of preoperative intra-articular morphine analgesia for anterior cruciate ligament repair. *British J Anaesthesia*, vol.76, suppl. 2, June 1996, p.118.
- 39) Trevisan C., Bigoni M., Marinoni E.C., Cherubini R., Ortolani S.: Variazioni longitudinali della densità ossea periprotetica in steli femorali rivestiti di idrossiapatite. *Ortopedia News*, anno 3° - N. 1, p. 18-19.
- 40) Marinoni E.C., Bigoni M., Trevisan C., Guerrasio S., Ortolani S.: Protocollo per lo studio della densità ossea in prossimità di protesi totali di ginocchio. *Ortopedia News*, anno 3° - N. 1, p. 27-28.
- 41) Bigoni M., Ortolani S., Trevisan C., Denti M., Marinoni E.C.: Studio longitudinale della densità ossea periprotetica in protesi totali di ginocchio. *Ortopedia News*, anno 3° - N. 1, p. 29-31.
- 42) Denti M., Monteleone M., Dodaro G.F., Bigoni M., Randelli P.: Patologia della cuffia dei rotatori: come e quando operare in artroscopia. In: 1° Seminario Internazionale Patologia della Cuffia dei Rotatori, Bergamo 15-17 maggio 1997, Abstracts, p. 49.
- 43) Randelli P., Bigoni M., Monteleone M., Denti M.: Orientamenti nel trattamento chirurgico artroscopico della lesione dei legamenti crociati: indagine epidemiologica. In: 13° Congresso Nazionale della Società Italiana di Artroscopia, Monza 29-31 maggio 1997, Abstracts, p. 35-41.
- 44) Monteleone M., Bigoni M., Randelli P., Trevisan C., Denti M.: Curva di sopravvivenza del tendine rotuleo: artrometria. Studio prospettico. In: 13° Congresso Nazionale della Società Italiana di Artroscopia, Monza 29-31 maggio 1997, Abstracts, p. 50.
- 45) Randelli P., Kilagbhan A.V., Landi S., Bigoni M.: Coagulating arthroscopy shaver: a new device. In: 13° Congresso Nazionale della Società Italiana di Artroscopia, Monza 29-31 maggio 1997, Abstracts, p. 202.
- 46) Denti M., Bigoni M., Monteleone M., Randelli P., Peretti G.: Condropatia di rotula: trattamento conservativo, trattamento chirurgico e patologie associate. In: 1° Congresso di Ortopedia dei Paesi del Bacino del Mediterraneo - 28° Congresso OTODI, 3s) oriuona-4 l'olio 1 007 Rosa Marina : Ustunu, italia, Abstracts, p. VEN-S.
- 47) Trevisan C., Bigoni M., Randelli G., Marinoni E.C., Peretti G., Ortolani S.: Periprosthetic bone density around fully hydroxyapatite coated femoral stem. *Clin Orthop* 340: 109-117, 1997.
- 48) Martinotti L., Randelli P., Magni A., Bigoni M., Fontana A.: Trattamento delle fratture di calcagno con retina in titanio MTN: indicazioni e tecnica chirurgica. In: 8o Congresso CIOD, 29 settembre-2 ottobre 1997, Capri, Italia, Abstracts, p. 166.
- 49) Failla M., Emanuelli G., Vitale G., Bigoni M., Carugo S., Manetti B., Randelli P., Grappiolo A., Denti M., Giannattasio C., Mancina G.: Effetti dell'ablazione del simpatico sulle proprietà meccaniche dell'arteria femorale. In: 14o Congresso della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa, 30 settembre-3 ottobre 1997, Firenze, Abstracts, p. 62.
- 50) Giannattasio C., Failla M., Vitale G., Bigoni M., Carugo S., Manetti B., Randelli P., Grappiolo A., Gorgoglione M.G., Denti M., Mancina G.: Effetti dell'occlusione arteriosa distrettuale su diametro e compliance dell'arteria femorale. In: 14° Congresso della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa, 30 settembre-3 ottobre 1997, Firenze, Abstracts, p. 140.
- 51) Giannattasio C., Failla M., Bigoni M., Grappiolo A., Calchera I., Randelli P., Carugo S., Denti M., Mancina G.: Effetti dell'immobilità distrettuale e della riabilitazione motoria sulle proprietà meccaniche dell'arteria radiale. In: 14° Congresso della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa, 30 settembre-3 ottobre 1997, Firenze, Abstracts, p. 141.

- 52) Failla M., Giannattasio C., Vitale G., Bigoni M., Carugo S., Manetti B., Randelli P., Scandola L., Grappiolo A., Gorgoglione M.G., Denti M., Mancía G.: Occlusione arteriosa distrettuale prolungata: effetti su diametro e compliance dell'arteria femorale. *Cardiologia* Vol. 42, Suppl. 4, pag.68.
- 53) Failla M., Emanuelli G., Vitale G., Bigoni M., Carugo S., Scandola L., Manetti B., Randelli P., Grappiolo A., Denti M., Giannattasio G., Mancía G.: Variazioni delle proprietà meccaniche dell'arteria radiale conseguenti all'ablazione dell'innervazione simpatica. *Cardiologia* Vol. 42, Suppl. 4, pag. 148.
- 54) Failla M., Bigoni M., Grappiolo A., Calchera I., Randelli P., Carugo S., Denti M., Giannattasio C., Mancía G.: Immobilità distrettuale e riabilitazione motoria: effetti sulla distensibilità parietale dell'arteria radiale. *Cardiologia* Vol. 42, Suppl. 4, pag.153.
- 55) Denti M., Randelli P., Bigoni M., Vitale G., Marino MR., Frascini N.: Pre- and postoperative intra-articular analgesia for arthroscopic Surgery of the knee and arthroscopy-assisted anterior cruciate ligament reconstruction. A double-blind randomized, prospective study. *Knee Surg, Sports Traumatol, Arthroscopy* (1997), 5: 206-212.
- 56) Randelli P., Bigoni M., Perego P., Denti M.: Diffuse Pigmented Villonodular Synovitis of the Knee Presenting in a Child. *J. Sports Traumatol. Rel. Res.*(1997) 19:4, 221-222.
- 57) Marinoni E.C., Trevisan C., Bigoni M., Ortolani S., Peretti G.: Densitometria ossea periprotesica nella valutazione della resistenza dell'osso alla frattura nelle artroprotesi d'anca. *Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia*, vol. XXIII – suppl. al fascicolo 3 – ottobre 1997.
- 58) Giannattasio C., Failla M., Bigoni M., Grappiolo A., Calchera I., Randelli P., Carugo S., Denti M., Mancía G.: Effects of monolateral physical immobilization and rehabilitation of the arm on biomechanical properties of radial artery. In: Third International Workshop on Structure and Function of Large Arteries, 23 e 24 gennaio 1998, Versailles, France, Abstracts.
- 59) Denti M., Bigoni M., Randelli P., Monteleone M., Trevisan C., Schiavone Panni A.: Graft tunnel mismatch in endoscopic anterior cruciate ligament reconstruction. Intraoperative and cadaver measurement of the intraarticular lengths. In: ACL Study Group Meeting, March 28 - April 3, 1998, Hyatt Regency Beaver Creek, Vail, Colorado, Usa, Abstracts, p. 135.
- 60) Bigoni M., Randelli P., Schiavone Panni A., Giannattasio C., Failla M., Vitale G., Frascini N., Denti M.: Arterial vessel response after local ischemia during endoscopic ACL reconstruction. In: ACL Study Group Meeting, March 28 - April 3, 1998, Hyatt Regency Beaver Creek, Vail, Colorado, Usa, Abstracts, p.139.
- 61) Bigoni M., Randelli P., Schiavone Panni A., Giannattasio C., Failla M., Vitale G., Frascini N., Denti M.: Arterial Vessel Response After Local Ischemia During Endoscopic ACL Reconstruction. In: 8<sup>th</sup> ESSKA Congress of The European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy, April 29 - May 2, 1998, Nice, France, Abstracts, p. 16.
- 62) Denti M., Bigoni M., Randelli P., Monteleone M., Trevisan C., Schiavone Panni A.: Graft tunnel mismatch in endoscopic anterior cruciate ligament reconstruction. Intraoperative and cadaver measurement of the intraarticular lengths. In: 8<sup>th</sup> ESSKA Congress of The European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy, April 29 - May 2, 1998, Nice, France, Abstracts, p. 17.
- 63) Randelli P., Bigoni M., Randelli F., Markopoulos N., Denti M.: Il Vaporizzatore Tissutale Artroscopico. *Endosurgery* Vol.6-No. 1, p. 15.
- 64) Giannattasio C., Failla M., Grappiolo A., Bigoni M., Carugo S., Denti M., Mancía G.: Effects of prolonged immobilization of the limb on radial artery mechanical properties. *Hypertension* 1998,



32:584-587.

65) Bigoni M., Randelli P., Giannattasio C., Failla M., Vitale G., Frascini N., Carugo S., Denti M.: La risposta arteriosa all'ischemia nella chirurgia di ginocchio. In: 17° Congresso della Società Italiana di Chirurgia di Ginocchio, 26-28 Novembre 1998, Bari, Abstracts, p. 123.

66) Randelli P., Bigoni M., Dodaro G., Monteleone M., Denti M.: Il Vaporizzatore Tissutale Artroscopico. In: 17° Congresso della Società Italiana di Chirurgia di Ginocchio, 26-28 Novembre 1998, Bari, Abstracts p. 124.

67) Denti M., Bigoni M., Randelli P., Monteleone M., Cevenini A., Ghezzi A., Schiavone Panni A, Trevisan C. Graft tunnel mismatch in endoscopic anterior cruciate ligament reconstruction. *Knee Surg, Sports Traumatol, Arthrosc* (1998) 6: 165-168.

68) Trevisan C., Bigoni M., Denti M., Marinoni E.C., Ortolani S.: Bone assessment after Total Knee Arthroplasty by Dual-Energy X-ray absorptiometry: analysis protocol and reproducibility. *Calcif Tissue Int* (1998) 62:359-361.

69) Randelli P., Bigoni M., Zerbi A., Denti M.: Diagnostica per immagini nella valutazione dell'anatomia normale e patologica del legamento crociato posteriore. In: *Il Legamento Crociato posteriore*. Springer-Verlag, Milano 1998, pp.29-35.

70) Randelli P., Denti M., Bigoni M., Randelli F.: Menisco laterale discoide nell'adulto. Trattamento artroscopico e risultati a 10 anni. *Lo Scalpello*, vol.13, fascicolo 2-3 1999, p.87.

71) Denti M., Randelli P., Bigoni M., Dodaro G.F., Monteleone M.: l'utilità della RM nella diagnostica delle lesioni del LCA. *Riv. It. Biol. Med.*, 19 (Suppl. 1 al n.1-2), 28,1999.

72) Denti M., Randelli P., Bigoni M., Monteleone M., Dodaro G., Ghezzi A., Bagnoli I.: Ricostruzione artroscopica del LCA con il terzo centrale del tendine rotuleo (Follow-up a lungo termine). *Riv. It. Biol. Med.*, 19 (Suppl. 1 al n. 1-2), 62-66,1999.

73) Randelli P., Bigoni M., Denti M.: Shoulder Capsular Shrinkage (Indicazioni e tecnica artroscopica). *Riv. It. Biol. Med.*, 19 (Suppl. 1 al n. 1-2), 306-307, 1999.

74) Bigoni M., Randelli P., Sala C., Bottigelli M., Centemeri R.: Condropatia rotulea e postura. In: 1° Congresso Nazionale di Posturologia, 27-30 maggio 1999, Sorrento, Italia, Abstracts, p.136-137.

75) Failla M., Grappiolo A, Emanuelli G., Vitale G., Frascini N., Bigoni M., Grieco N., Denti M., Giannattasio C., Mancia G. Sympathetic tone restrains arterial distensibility of healthy and atherosclerotic subjects. *J Hypertens* 1999, 17: 1117-1123.

76) Randelli P., Martinotti L., Randelli F., Bigoni M., Santamaria F. ...: Trattamento delle fratture diafisarie omerali scomposte con chiodo endomidollare in titanio Argopin. In: 10° Congresso CIOD, 30 gennaio-4 febbraio 2000, Sesto di Pusteria, Italia, Abstracts, p. 148.

77) Denti M., Randelli P., Bigoni M., Monteleone M., Dodaro G., Ghezzi A., Bagnoli I.: Endoscopic BPTB ACL Reconstruction. Long term follow-up results. In: ACL Study Group Meeting, May 20 — May 26, 2000, Rhodos, Greece, Abstracts, p.20.

78) Randelli P., Randelli F., Bigoni M., Denti M.: La protesizzazione bilaterale contemporanea del ginocchio: indicazioni e problematiche. In: 31° Congresso OTODI, 22-24 giugno 2000, Catania, Abstracts, p. 148-151.

79) Giannattasio, C., Failla, M., Grappiolo, A., Calchera, I., Grieco, N., Carugo, S., et al. (2001). Effects of physical training of the dominant arm on ipsilateral radial artery distensibility and structure. *JOURNAL OF HYPERTENSION*, 19(1), 71-77.

- 80) Trevisan, C., Bigoni, M., Guerrasio, S., Marinoni, E., Denti, M., & Ortolani, S. (2002). Changes in bone mineral density following total knee arthroplasty: A 1-year follow-up study by dual energy X-ray absorptiometry. *JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY*, 3(1), 1-6.
- 81) Bigoni, M., Guerrasio, S., Centemeri, R., Cossio, A., Brignoli, A., Usuelli, F.G., et al. (2003). Posturologia e lombalgia cronica: risultati a un anno di follow up. *IL BASSINI*.
- 82) Bigoni, M., Guerrasio, S., Sala, C., Usuelli, G.G., Naula, V., Gorla, M., ET AL. (2003). La tecnica chirurgica della fissazione di avambraccio con fissatore Orthoframe/Mayo. *Il Bassini*.
- 83) Brignoli, A., Anghileri, M., Bigoni, M., Guerrasio, S., & Marinoni, E. (2004). Our trend in the treatment of meniscus lesions [Il nostro orientamento nel trattamento delle lesioni meniscali]. *EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY. SUPPLEMENT*, 55(3), 114-114.
- 84) Bigoni, M., Guerrasio, S., Gorla, M., & Marinoni, E. (2004). A case of Rockwood triad [Un caso di triade di Rockwood]. *ARTROSCOPIA*, 5(2), 109-113.
- 85) Bigoni, M., Guerrasio, S., Rovati, L., Cardile, C., & Marinoni, E.C. (2004). Incisione a "W" per il prelievo del tendine rotuleo nella ricostruzione artroscopica del legamento crociato anteriore: note di tecnica chirurgica. *ARTROSCOPIA*, 5(2), 86-90.
- 86) Gorla, M., Cardile, C., Guerrasio, S., Bigoni, M., & Marinoni, E. (2004). Evaluation of the treatment of the proximal end of the humerus in the aged [Valutazione del trattamento dell'estremo prossimale di omero nel grande anziano]. *MINERVA ORTOPEDICA E TRAUMATOLOGICA*, 55(3), 115-115
- 87) Chiumenti, M., Bigoni, M., Gaddi, D., & Marinoni, E.C. (2005). Concentrati piastrinici e ritardi di consolidazione. *LO SCALPELLO*.
- 88) Bigoni, M., Guerrasio, S., Rossi, A., Munegato, D., & Marinoni, E.C. (2005). Follow-up a medio termine (5 anni) nella artroprotesi di ginocchio: valutazione clinica, radiografica e densitometrica. *LO SCALPELLO*
- 89) Bigoni, M., Gorla, M., Guerrasio, S., Brignoli, A., & Marinoni, E.C. (2006). A case of synovial chondromatosis of the shoulder [Un caso di condromatosi sinoviali della spalla]. *ARTROSCOPIA*, 7(3), 121-125.
- 90) Gaddi, D., Longoni, G., Munegato, D., Berruti, D., Bigoni, M., & Marinoni, E. (2007). Lateral femur neck fractures: Minimally invasive treatment with PC.C.P. vs sliding screw plate [Fratture laterali del collo del femore: Trattamento mini-invasivo con PC.C.P. vs vite placea a scivolamento]. *MINERVA ORTOPEDICA E TRAUMATOLOGICA*, 58(6), 599-600.
- 91) Bigoni, M., Guerrasio, S., Munegato, D., Gaddi, D., & Marinoni, E.C. (2009). La placca Atlantic nelle osteotomie tibiali di addizione. *GIORNALE ITALIANO DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA*.
- 92) Bigoni, M., Gorla, M., Guerrasio, S., Brignoli, A., Cossio, A., Grillo, P., et al. (2009). Shoulder evaluation with isokinetic strength testing after arthroscopic rotator cuff repairs. *JOURNAL OF SHOULDER AND ELBOW SURGERY*, 18, 178-183.
- 93) Salvadè, A.C., Della Mina, P., Gaddi, D., Gatto, F., Villa, A., Bigoni, M., et al. (2010). Characterization of Plated Lysate Cultured Mesenchymal Stromal Cells and Their Potential Use in Tissue-Engineered Osteogenic Devices for the Treatment of Bone Defects. *TISSUE ENGINEERING, PART C: METHODS*, 16(2), 201-214.
- 94) Zini, R., Munegato, D., De Benedetto, M., Carraro, A., & Bigoni, M. (2013). Endoscopic iliotibial band release in snapping hip. *HIP INTERNATIONAL*, 23(2), 225-232.

- 95) Bigoni, M., Sacerdote, P., Turati, M., Franchi, S., Gandolla, M., Gaddi, D., et al. (2013). Acute and late changes in intraarticular cytokine levels following anterior cruciate ligament injury. *JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RESEARCH*, 31(2), 315-321.
- 96) Zatti, G., Bigoni, M., Gaddi, D., & Cazzaniga, C. (2013). Prospettive nelle Biotecnologie in Ortopedia e Traumatologia. *MINERVA ORTOPEDICA E TRAUMATOLOGICA*, 64(6), 83-86.
- 97) Gaddi, D., Piarulli, G., Angeloni, A., Gandolla, M., Munegato, D., & Bigoni, M. (2014). Gotfried percutaneous compression plating (PCCP) versus dynamic hip screw (DHS) in hip fractures: blood loss and 1-year mortality. *AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH*, 26(5), 497-503.
- 98) Zatti, G., Jaconi, M., Gridavilla, G., Pagni, F., Munegato, D., Piarulli, G., et al. (2014). Osteoartrosi. *GIORNALE ITALIANO DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA*, 40, 188-216.
- 99) Giani, E., D'Orso, M.I., Bigoni, M., Acquati, M., Messa, A., & Cesana, G. (2014). Prevenzione e gestione dell'infortunio lavorativo negli atleti professionisti. Specificità ed analogie con le usuali procedure di prevenzione e gestione clinica degli infortuni nel mondo del lavoro. *GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA*, XXXV(supp.n4), 117-117.
- 100) Augusti, C., Paladini, P., Campi, F., Merolla, G., Bigoni, M., & Porcellini, G. (2015). Anterior Glenoid Rim Fracture Following Use of Resorbable Devices for Glenohumeral Stabilization. *ORTHOPAEDIC JOURNAL OF SPORTS MEDICINE*, 3(6).
- 101) Turati, M., Afonso, D., Salazard, B., Maillet Declerck, M., Bigoni, M., & Glard, Y. (2015). Bilateral osteochondrosis of the distal tibial epiphysis: A case report. *JOURNAL OF PEDIATRIC ORTHOPAEDICS B*, 24(2), 154-158.
- 102) Munegato, D., Bigoni, M., Gridavilla, G., Olmi, S., Cesana, G., & Zatti, G. (2015). Sports hernia and femoroacetabular impingement in athletes: A systematic review. *WORLD JOURNAL OF CLINICAL CASES*, 3(9), 823-830.
- 103) Gaddi, D., Turati, M., & Bigoni, M. (2015). Donne in sport: legamento crociato anteriore più a rischio? *SPORT & MEDICINA*, 2015(6 (novembre-dicembre)), 46-51.
- 104) Turati, M., Glard, Y., Afonso, D., Griffet, J., & Bigoni, M. (2016). Osteochondral alteration in a child treated with levetiracetam: a rare case of juvenile osteochondritis dissecans of the talar head. *JOURNAL OF PEDIATRIC ORTHOPAEDICS B*.
- 105) Bigoni, M., Turati, M., Gandolla, M., Sacerdote, P., Piatti, M., Castelnuovo, A., et al. (2016). Effects of ACL Reconstructive Surgery on Temporal Variations of Cytokine Levels in Synovial Fluid. *MEDIATORS OF INFLAMMATION*, 2016, 1-7.
- 106) Bigoni, M., Turati, M., Sacerdote, P., Gaddi, D., Piatti, M., Castelnuovo, A., et al. (2016). Characterization of synovial fluid cytokine profiles in chronic meniscal tear of the knee. *JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RESEARCH*.
- 107) Bigoni, M., Turati, M., Gandolla, M., Augusti, C., Pedrocchi, A., la Torre, A., et al. (2016). Balance in young male soccer players: dominant versus non-dominant leg. *SPORT SCIENCES FOR HEALTH*, 1-6.
- 108) Bigoni, M., Gaddi, D., Gorla, M., Munegato, D., Pungitore, M., Piatti, M., & Turati, M. (2017). Arthroscopic anterior cruciate ligament repair for proximal anterior cruciate ligament tears in skeletally immature patients: surgical technique and preliminary results. *The Knee*, 24(1), 40-48.
- 109) Bigoni, M., Turati, M., Afonso, D., & Glard, Y. (2017). Compression of tibial septic hypertrophic nonunion using Hexapod external fixator without debridement: A possible option in selected cases. *MINERVA ORTOPEDICA E TRAUMATOLOGICA*, 68(2), 126-129.

- 110) Bigoni, M., Zanchi, N., & Turati, M. (2017). Healing potential and surgical treatment of anterior cruciate ligament rupture in pediatric population. *SPORT SCIENCES FOR HEALTH*.
- 111) Bigoni, Marco, et al. "Characterization of synovial fluid cytokine profiles in chronic meniscal tear of the knee." *Journal of Orthopaedic Research* 35.2 (2017): 340-346.
- 112) Turati, Marco, et al. "Osteochondral alteration in a child treated with levetiracetam: a rare case of juvenile osteochondritis dissecans of the talar head." *Journal of Pediatric Orthopaedics B* 26.2 (2017): 189-192.
- 113) Bigoni, Marco, et al. "Balance in young male soccer players: Dominant versus non-dominant leg." *Sport Sciences for Health* 13.2 (2017): 253-258.
- 114) Portinaro, Nicola, et al. "Guided growth of the proximal femur for the management of hip dysplasia in children with cerebral palsy." *Journal of Pediatric Orthopaedics* 39.8 (2019): e622-e628.
- 115) Bigoni, Marco, et al. "Intra-articular cytokine levels in adolescent patients after anterior cruciate ligament tear." *Mediators of inflammation* (2018).
- 116) Turati, Marco, et al. "Osteochondrosis of the medial malleolar epiphysis: a case report and review of the literature." *International journal of surgery case reports* 39 (2017): 176-180.
- 117) Bigoni, Marco, et al. "Treatment of hip fracture of Pope Innocent XII by Marcello Malpighi with bed rest." *International orthopaedics* 42.2 (2018): 437-440.
- 118) Munegato, Daniele, et al. "Acute posterior sternoclavicular joint physeal fracture-dislocation in a young soccer player: A case report." (2017): 216-219.
- 119) Vibert, Benoit, et al. "Congenital lumbar kyphosis with skin ulceration and osteomyelitis in a myelomeningocele child: a case report." *Child's Nervous System* 34.4 (2018): 771-775.
- 120) Munegato, Daniele, et al. "Mini open versus open repair techniques in Achilles tendon rupture: clinical and isokinetic evaluation." *Muscles, ligaments and tendons journal* 7.3 (2017): 554.
- 121) Cossio, Andrea, et al. "Bilateral tibial Brodie's abscess in a young patient treated with BAG-S53P4: case report." *Italian journal of pediatrics* 45.1 (2019): 91.
- 122) Bigoni, Marco, et al. "Internal fixation of intracapsular femoral neck fractures in elderly patients: mortality and reoperation rate." *Aging clinical and experimental research* (2019): 1-6.
- 123) Munegato, D., Bigoni, M., Sotiri, R., Bruschetta, A., Omeljaniuk, R. J., Turati, M., ... & Zatti, G. (2018). Clinical and radiological outcomes of acetabular revision with the Delta Revision TT cup. *HIP International*, 28(2\_suppl), 54-60.
- 124) Turati, M., Bigoni, M., Omeljaniuk, R. J., Griffet, J., Zatti, G., & Courvoisier, A. (2019). Pediatric navicular dorsal osteochondroma: a rare case of navicular–cuneiform impingement. *Journal of Pediatric Orthopaedics B*, 28(6), 602-606.
- 125) Turati, M., Bigoni, M., Brahim, L., Bourgeois, E., Zatti, G., Eid, A., ... & Courvoisier, A. (2019). Percutaneous injection of calcium phosphate composite in pediatric unicameral bone cysts: a minimum 5-year follow-up study. *Sport Sciences for Health*, 15(1), 207-213.
- 126) Bigoni, Marco, et al. "Clinical effectiveness of surgical treatment with polyester tapes and temporary K-wires on complete acromioclavicular dislocation." *European Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology* 29.3 (2019): 567-573.

- 127) Bigoni, Marco, et al. "Short-term differences in anterior knee pain and clinical outcomes between rotating and fixed platform posterior stabilized total knee arthroplasty with a new femoral component design." *World journal of orthopedics* 10.3 (2019): 128.
- 128) Bigoni, M., Turati, M., Arnoldi, M., Omeljaniuk, R. J., Di Caprio, A. P., Del Bene, M., ... & Gaddi, D. (2019). Distal humeral septic non-union treated with debridement and vascularized fibular transfer: case report and review of the literature. *European review for medical and pharmacological sciences*, 23(2 Suppl), 12-18.
- 130) Bigoni, M., Zanchi, N., Omeljaniuk, R. J., Zatti, G., Locatelli, V., Torsello, A., & Turati, M. (2019). Role of interleukin-10 in the synovial fluid of the anterior cruciate ligament injured knee. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*, 23(3), 932-940.
- 131) Bigoni, M., Turati, M., Zanchi, N., Lombardo, A. S., Graci, J., Omeljaniuk, R. J., ... & Gaddi, D. (2019). Clinical applications of Bioactive glass S53P4 in bone infections: a systematic review. *European review for medical and pharmacological sciences*, 23(2 Suppl), 240-251.

#### **ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SIGNIFICATIVE AI FINI DELLA VALUTAZIONE**

- 1) Augusti, C., Paladini, P., Campi, F., Merolla, G., Bigoni, M., & Porcellini, G. (2015). Anterior Glenoid Rim Fracture Following Use of Resorbable Devices for Glenohumeral Stabilization. *ORTHOPAEDIC JOURNAL OF SPORTS MEDICINE*, 3(6).
- 2) Bigoni, M., Turati, M., Arnoldi, M., Omeljaniuk, R. J., Di Caprio, A. P., Del Bene, M., ... & Gaddi, D. (2019). Distal humeral septic non-union treated with debridement and vascularized fibular transfer: case report and review of the literature. *European review for medical and pharmacological sciences*, 23(2 Suppl), 12-18.
- 3) Turati, M., Glard, Y., Afonso, D., Griffet, J., & Bigoni, M. (2016). Osteochondral alteration in a child treated with levetiracetam: a rare case of juvenile osteochondritis dissecans of the talar head. *JOURNAL OF PEDIATRIC ORTHOPAEDICS B*.
- 4) Bigoni, Marco, et al. "Intra-articular cytokine levels in adolescent patients after anterior cruciate ligament tear." *Mediators of inflammation* (2018).
- 5) Bigoni, M., Turati, M., Gandolla, M., Sacerdote, P., Piatti, M., Castelnuovo, A., et al. (2016). Effects of ACL Reconstructive Surgery on Temporal Variations of Cytokine Levels in Synovial Fluid. *MEDIATORS OF INFLAMMATION*, 2016, 1-7.
- 6) Bigoni, M., Turati, M., Gandolla, M., Augusti, C., Pedrocchi, A., la Torre, A., et al. (2016). Balance in young male soccer players: dominant versus non-dominant leg. *SPORT SCIENCES FOR HEALTH*, 1-6.
- 7) Bigoni, M., Turati, M., Sacerdote, P., Gaddi, D., Piatti, M., Castelnuovo, A., et al. (2016). Characterization of synovial fluid cytokine profiles in chronic meniscal tear of the knee. *JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RESEARCH*.
- 8) Bigoni, Marco, et al. "Treatment of hip fracture of Pope Innocent XII by Marcello Malpighi with bed rest." *International orthopaedics* 42.2 (2018): 437-440.
- 9) Bigoni, M., Gaddi, D., Gorla, M., Munegato, D., Pungitore, M., Piatti, M., & Turati, M. (2017). Arthroscopic anterior cruciate ligament repair for proximal anterior cruciate ligament tears in skeletally immature patients: surgical technique and preliminary results. *The Knee*, 24(1), 40-48.

- 10) Bigoni, Marco, et al. "Clinical effectiveness of surgical treatment with polyester tapes and temporary K-wires on complete acromioclavicular dislocation." *European Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology* 29.3 (2019): 567-573.
- 11) Bigoni, Marco, et al. "Internal fixation of intracapsular femoral neck fractures in elderly patients: mortality and reoperation rate." *Aging clinical and experimental research* (2019): 1-6.
- 12) Bigoni, M., Zanchi, N., Omeljaniuk, R. J., Zatti, G., Locatelli, V., Torsello, A., & Turati, M. (2019). Role of interleukin-10 in the synovial fluid of the anterior cruciate ligament injured knee. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*, 23(3), 932-940.
- 13) Cossio, Andrea, et al. "Bilateral tibial Brodie's abscess in a young patient treated with BAG-S53P4: case report." *Italian journal of pediatrics* 45.1 (2019): 91.
- 14) Turati, M., Afonso, D., Salazard, B., Maillet Declerck, M., Bigoni, M., & Glard, Y. (2015). Bilateral osteochondrosis of the distal tibial epiphysis: A case report. *JOURNAL OF PEDIATRIC ORTHOPAEDICS B*, 24(2), 154-158.
- 15) Munegato, Daniele, et al. "Mini open versus open repair techniques in Achilles tendon rupture: clinical and isokinetic evaluation." *Muscles, ligaments and tendons journal* 7.3 (2017): 554.
- 16) Bigoni, M., Turati, M., Zanchi, N., Lombardo, A. S., Graci, J., Omeljaniuk, R. J., ... & Gaddi, D. (2019). Clinical applications of Bioactive glass S53P4 in bone infections: a systematic review. *European review for medical and pharmacological sciences*, 23(2 Suppl), 240-251.
- 17) Bigoni, M., Turati, M., Afonso, D., & Glard, Y. (2017). Compression of tibial septic hypertrophic nonunion using Hexapod external fixator without debridement: A possible option in selected cases. *MINERVA ORTOPEDECA E TRAUMATOLOGICA*, 68(2), 126-129.
- 18) Munegato, D., Bigoni, M., Sotiri, R., Bruschetta, A., Omeljaniuk, R. J., Turati, M., ... & Zatti, G. (2018). Clinical and radiological outcomes of acetabular revision with the Delta Revision TT cup. *HIP International*, 28(2\_suppl), 54-60.
- 19) Portinaro, Nicola, et al. "Guided growth of the proximal femur for the management of hip dysplasia in children with cerebral palsy." *Journal of Pediatric Orthopaedics* 39.8 (2019): e622-e628.
- 20) Bigoni, M., Zanchi, N., & Turati, M. (2017). Healing potential and surgical treatment of anterior cruciate ligament rupture in pediatric population. *SPORT SCIENCES FOR HEALTH*.
- 21) Turati, Marco, et al. "Osteochondrosis of the medial malleolar epiphysis: a case report and review of the literature." *International journal of surgery case reports* 39 (2017): 176-180.
- 22) Turati, M., Bigoni, M., Brahim, L., Bourgeois, E., Zatti, G., Eid, A., ... & Courvoisier, A. (2019). Percutaneous injection of calcium phosphate composite in pediatric unicameral bone cysts: a minimum 5-year follow-up study. *Sport Sciences for Health*, 15(1), 207-213.
- 23) Turati, M., Bigoni, M., Omeljaniuk, R. J., Griffet, J., Zatti, G., & Courvoisier, A. (2019). Pediatric navicular dorsal osteochondroma: a rare case of navicular-cuneiform impingement. *Journal of Pediatric Orthopaedics B*, 28(6), 602-606.
- 24) Vibert, Benoit, et al. "Congenital lumbar kyphosis with skin ulceration and osteomyelitis in a myelomeningocele child: a case report." *Child's Nervous System* 34.4 (2018): 771-775.
- 25) Bigoni, Marco, et al. "Short-term differences in anterior knee pain and clinical outcomes between rotating and fixed platform posterior stabilized total knee arthroplasty with a new femoral component design." *World journal of orthopedics* 10.3 (2019): 128.

8/3/2020



CORRUM VITAE MEDICINA AI SPONSI ARCU ANTI-COY  
 46-47 DPR 445/2000