

# CURRICULUM VITAE

## **Dott. Roberto Ferrari**

**Specialista in Ortopedia e Traumatologia**  
**Specialista in Medicina dello Sport**

**Dirigente Medico**  
**Ortopedia e Traumatologia**  
**Ospedale Papa Giovanni XXIII**  
**Bergamo**  
**Mail: rferrari@hpg23.it**

### **Titoli di studio:**

Laurea con lode in Medicina e Chirurgia nel 1987 Università Statale di Milano

Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo nel 1987

Specialista in Ortopedia e Traumatologia dal 1992 – Università degli Studi di Milano

Specialista in Medicina dello Sport dal 1997 - Università degli Studi di Pavia

### **Esperienza Professionale:**

- Ufficiale medico dell'Aeronautica Militare Italiana nel 1988-89

- Medico della squadra di Football Americano "Seamen Milano" e "Blackhawk" nel periodo 1988-1990. Negli stessi anni ha collaborato con la Federazione Italiana Sports Invernali al seguito della Nazionale Italiana di Sci Alpino

- Servizio di guardia medica U.S.S.L. 71 di Castano Primo nel periodo 1990 - 1991

- Medico sociale presso la Società di calcio "Monza" nel periodo 1990 -1994

- Fiduciario medico legale Sara Assicurazioni dal 1994 –2009

- Medico sociale presso la Società di calcio "Atalanta" nel periodo 1994 -1998

- Assistente ortopedico presso il reparto di ortopedia dell' Ospedale di Ponte San Pietro 1991 -1992

- Assistente ortopedico presso la seconda divisione Istituto ortopedico " Matteo Rota" di Bergami dal 1992 al 2000

- Dirigente medico ortopedico presso la divisione di ortopedia e traumatologia degli Ospedali Riuniti di Bergamo dal 2000 al 2012

- Dirigente medico ortopedico presso la divisione di ortopedia e traumatologia Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo dal 2012

## Relazioni a congressi Nazionali e Internazionali

- 29/30 aprile 1988 Bergamo  
Congresso Internazionale di Medicina dello Sport "I contributi della scienza al football Americano"  
D. Clementi R. Ferrari "analisi statistica degli infortuni nel Football Americano"
- 19-26 gennaio 1992 Cortina D'Ampezzo  
XII corso di chirurgia del ginocchio  
G. Tecchio R. Ferrari - poster su tecniche di legamento plastica
- 3-4 giugno 1994 Pavia  
90° congresso S.P.L.L.O.T.  
"Pseudoartrosi asettiche di tibia: osteosintesi con placca o con fissatori esterni?"  
R. Ferrari, R. Orlandi, G. Fontana  
pubblicato su *Minerva Ortopedica e Traumatologica* vol. 47 n° 6 Giugno 1996 pg.337-339
- 24-25 giugno 1994 Chia Laguna (CA)  
Società Italiana Traumatologia Sportiva "La traumatologia del Windsurf"  
"Le lesioni del ginocchio nel windsurf"  
D. Tagliabue, R. Ferrari, A. Riva
- 12 novembre 1994 Bergamo  
OORR BG, Ordine dei Medici della Provincia di BG, Ass. Italiana di radiologia Medica  
La risonanza magnetica nella patologia delle articolazioni,  
"Confronto tra esame artroscopico ed esame RM"  
A. Riva, R. Ferrari
- 19-20 maggio 1995 Cittadella (PD)  
Società Italiana Traumatologia Sportiva  
Traumatologia e riabilitazione nello sci alpino agonistico  
"Le lesioni del ginocchio nello sci"  
D. Tagliabue, R. Ferrari, A. Riva
- 12 giugno 2001 Bergamo  
Azienda Ospedaliera OO RR BG  
Le revisioni delle protesi del ginocchio – Incontro di Aggiornamento con Dott. Lester S. Borden  
Segreteria scientifica
- Novembre 2001  
Bone cement and cemented fixatio of implants. 40 years of clinical practice and prospective for the future - Edizioni  
Francesco Pipino Section 4 Application Techniques pag. 181 - 191  
"The articulated knee Spacer"  
C. Castelli, R. Martinelli, R. Ferrari
- 19 aprile 2002 Sommacampagna (VR)  
Corso Tecres "La moderna chirurgia di revisione – Il cemento osseo con fluoro"  
"Studio clinico multicentrico retrospettivo sull'utilizzo di spaziatore articolato preformato di ginocchio"  
C. Castelli, R. Martinelli, R. Ferrari
- 24-25 maggio 2002 Milano  
IV giornate Vimercatesi di Traumatologia dello Sport – Le fratture articolari del ginocchio  
"Placca LISS : Casi clinici"  
C. Castelli – R. Ferrari
- 28-30 aprile 2002 Firenze  
Congresso internazionale "La chirurgia di revisione nelle artroprotesi"  
"Revisione in due tempi nelle protesi di ginocchio infette con spaziatore articolato Spacer K"  
C. Castelli, R. Martinelli, R. Ferrari

- 13-15 giugno 2002 Bergamo  
33° congresso nazionale OTODI "Analisi critica dell'evoluzione"  
segreteria scientifica  
  
"Nostra esperienza con la placca Liss nelle fratture distali di femore"  
A. Murnigotti, S. Mottana, R. Ferrari, R. Martinelli
- 28 Agosto 2002 San Diego California U.S.A.  
SICOT XXII Congresso Mondiale  
"Preformed all-cement knee Spacer in two-stage revision for infected knee replacement. Early clinical results".  
C. Castelli, R. Martinelli, R. Ferrari
- 2-5 ottobre 2002 Chia Laguna (CA)  
XIX Congresso nazionale società italiana di chirurgia del ginocchio  
"Spaziatori antibiotati preconformati"  
C. Castelli, R. Martinelli, R. Ferrari
- Adelaide – Australia AOA 2003  
"Articulating spacer in two- stages revision of the infected total knee replacement"  
Spika I, Castelli C., Ferrari R, Federici A, Grandizio M., Matamala Perez A., Asuncion Marquez J., Pitto RP.
- Auckland - Nuova Zelanda  
ISAKOS 2003  
"Preformed all-cement knee Spacer in two-stage revision for infected knee replacement. Early clinical results".  
C. Castelli, R. Martinelli, R. Ferrari
- 19 maggio 2003 Sommacampagna (VR)  
Corso Tecres "Prevenzione e trattamento delle infezioni nella chirurgia protesica"  
"Spacer K: indicazioni e controindicazioni. Commento. Casi clinici"  
C. Castelli, R. Martinelli, R. Ferrari
- 4-10 giugno 2003 Helsinki  
6 th. Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology  
poster "Preformed all-cement knee Spacer in two-stage revision for infected knee replacement. Early clinical results".  
C. Castelli, R. Martinelli, R. Ferrari
- 28 novembre 2003 Sommacampagna (VR)  
Corso Tecres "Bone Cement: fixation, antibiotic delivery and functional preservation"  
"Preformed articulated all-cement knee Spacer in two-stage revision for infected knee replacement. Rationale and clinical results".  
C. Castelli, R. Martinelli, R. Ferrari
- 2 aprile 2004 Pavia  
"Fratture articolari complesse dell'arto inferiore"  
"Fratture di ginocchio: nostra esperienza con la placca Liss nelle fratture distali del femore"  
C. Castelli, R. Ferrari
- 21-22 maggio 2004 Reggello  
"La mobilizzazione settica delle protesi di anca e ginocchio. Diagnostica e trattamento"  
  
"Trattamento della protesi di ginocchio settica two stages con spaziatore di cemento antibiotato preconformato"  
C. Castelli, R. Ferrari
- 27-29 maggio 2004 Milano  
European Bone and Joint Infection Society - 23<sup>rd</sup> Annual meeting  
"Preformed articulated all-cement knee Spacer in two-stage revision for infected knee replacement. Rationale and clinical results".  
C. Castelli, R. Martinelli, R. Ferrari

- 19 giugno 2004 Bologna  
 "Prevenzione e trattamento delle infezioni nella chirurgia protesica"  
 Esperienza clinica con gli spaziatori preformati di ginocchio"  
 C. Castelli, R. Ferrari
  
- 23-25 settembre 2004 Roma  
 International Society for Technology in Arthroplasty  
 "Preformed articulating knee Spacer in two-stage revision for infected total knee Arthroplasty"  
 C. Castelli, R. Ferrari
  
- 3 dicembre 2004 Sommacampagna (VR)  
 Corso Tecres "Prevenzione and treatment of infections in prosthetic surgery"  
 "The knee spacer. Four years of clinical experience"  
 C. Castelli, R. Ferrari
  
- 10 febbraio 2005  
 Corso di aggiornamento presso USC Malattie infettive Ospedali Riuniti di Bergamo  
 "Nostra esperienza nel trattamento delle infezioni ortopediche"  
 C. Castelli, R. Ferrari
  
- 4 -7 giugno 2005 Lisbona  
 7 th. Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology  
 "Preformed articulated all-cement spacer in two-stage revision for infected knee replacement. Rationale and clinical results".  
 R. Ferrari, C. Castelli
  
- 5 agosto 2005  
 International Orthopaedics (SICOT) -  
 Ed. Springer - Verlag 2005  
 "Pre-formed articulating knee spacer in two-stage revision for the infected total knee artroplasty"  
 Pitto RP., Castelli C., Ferrari R., Munro J.
  
- 9 - 13 ottobre 2005 Firenze (S.I.O.T.)  
 Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia  
 "Utilizzo di spaziatori articolati preformati nel trattamento in due tempi delle artroprotesi totali di ginocchio infette"  
 C. Castelli, R. Ferrari
  
- 28 ottobre 2005 Sommacampagna (VR)  
 Corso Tecres "Innovative bone cement and modern two-stage infection revision"  
 "The knee spacer for two-stage septic revision "  
 C. Castelli, R. Ferrari
  
- 24-27 maggio 2006 Innsbruck Austria ( 12<sup>TH</sup>. E.S.S.K.A. )  
 "Preformed articulating knee spacer in two-stage revision for the infected total knee arthroplasty"  
 C. Castelli, R. Ferrari
  
- 7-9 settembre 2006 Verona International Forum Infection and local treatment in Orthopaedic Surgery  
 "Key points in two-stage revision: Bone loss, quality of life between stages and surgical approach"  
 C. Castelli, R. Ferrari
  
- 1/19 ottobre 2006 Bergamo Formazione e Aggiornamento Ospedali Riuniti di Bergamo  
 "Le protesi infette : spaziatori antibiotati"  
 C. Castelli, R. Ferrari  
 "Le protesi infette : Dettagli tecnici per una corretta diagnosi di infezione",  
 R. Ferrari, P. Pelis, C. Castelli
  
- 27-28 ottobre 2006 Milano: Up to Date: La revisione precoce delle protesi di anca e ginocchio e spalla  
 "La protesi di ginocchio dolorosa: proposta di algoritmo per la diagnosi di infezione"  
 C. Castelli, R. Ferrari, F. Argnani, R. Martinelli

- 15 dicembre 2006 Varese :VI Riunione Scientifica Della Scuola Ortopedica Di Varese  
 "Punti chiave nella revisione in due tempi delle protesi di ginocchio infette : perdita di massa ossea qualità di vita, accesso chirurgico"  
 C. Castelli,, R. Ferrari
  
- 16 dicembre 2006 Seriate : 10° Convegno S.L.O.T.O. Nuove tecniche e nuovi impianti in chirurgia protesica e artroscopica dell'anca del ginocchio e della spalla. Parliamone  
 "Revisione in due tempi delle artroprotesi infette con spaziatore articolato"  
 R. Ferrari, G. Gregis, C. Castelli.
  
- 28 dicembre 2006  
 Enzo Meani - Carlo Romano - Lynn Crosby - Gunther Hofmann :Infection and Local Treatment in Orthopedic Surgery Ed: Springer-Verlag Berlin and Heidelberg GmbH & Co. K  
 Cap. 33: p.294- 302 " Key points in two-stage revision: Bone loss, quality of life between stages and surgical approach"  
 C. Castelli,, R. Ferrari
  
- 11-15 maggio 2007 Firenze (E.F.O.R.T)  
 8 th. Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology  
  
 Pre-Formed, antibiotic-loaded, bone cement articulating Spacer K is safe and effective for the management of the infected total knee arthroplasty"  
 C. Castelli,, R. Ferrari, J. Munro, R. Pitto  
  
 poster "Key points in two-stage revision: Bone loss, quality of life between stages and surgical approach"  
 C. Castelli,, R. Ferrari
  
- 20 - 22 settembre 2007 Corfu Grecia 26<sup>th</sup> European Bone Joint Infection Society E.B.J.I.S and Musculoskeletal Infection society of North America (MSIS-NA)  
  
 "When Things go Wrong: Management of TKA infection with preformed articulated knee spacer"  
 C. Castelli,, R. Ferrari  
  
 poster "The goals in the preoperative TKA infection diagnosis"  
 C. Castelli, R. Ferrari
  
- 18 - 19 ottobre 2007 Varese Congresso nazionale società dell'anca  
 "Short term follow-up and serum ions level in metal on metal big heads(36mm) Hip Joint replacement",, F. Barbieri, R. Ferrari, V. Gotti, C. Castelli  
 Novembre 2007 Journal of Orthopaedic and Traumatology Vol 8 Suppl. 1  
  
 s75 " Do we really do everythings, for the preoperative diagnosis of infected TKA? An algorithm proposal"  
 C. Castelli, R. Ferrari  
  
 s78 " Management of TKA infection with preformed articulated knee spacer. 7 Years of Clinical experience"  
 C. Castelli, R. Ferrari  
  
 s83 "Short term follow-up and serum ions level in metal on metal big heads(36mm) Hip Joint replacement",  
 F. Barbieri, R. Ferrari, V. Gotti, C. Castelli
  
- 11-15 novembre 2007 Firenze : 92° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia :  
  
 "Facciamo veramente tutto per una diagnosi preoperatoria di infezione di artroprotesi di ginocchio: proposta di un algoritmo diagnostico"  
 C. Castelli, R. Ferrari  
  
 Trattamento delle infezioni di artroprotesi di ginocchio infette con spaziatore preformato: 7 anni di esperienza clinica"  
 C. Castelli, R. Ferrari  
  
 "Follow Up a breve termine di artroprotesi totali di anca, accoppiamento metallo metallo con utilizzo di teste grandi (36 mm )con valutazione dei livelli di ioni sierici"  
 C. Castelli, F. Barbieri, R. Ferrari, V. Gotti,

- 23-25 ottobre 2008 Milano: *The Bone Defect International Meeting*  
Trattamento dei difetti ossei nelle revisioni in due tempi di artroprotesi totali di ginocchio infette con spaziatore articolato preformato  
C. Castelli, R. Ferrari, G. Zappalà
  
- 19-22 novembre 2008 Bergamo: 7 Congresso Nazionale Società italiana di Malattie Infettive e Tropicali  
"Gestione multidisciplinare delle infezioni nelle protesi articolari"  
G. Gregis, G. Quinzan, F. Maggiolo, D. Ripamonti, E. Minola, R. Ferrari, C. Castelli, V. Ravasio, A. Goglio, F. Suter
  
- 23-27 novembre 2008 Roma : 93° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia :  
"Utilizzo di spaziatori articolati preformati nelle protesi infette di ginocchio"  
C. Castelli, R. Ferrari
  
- 22 -25 febbraio 2009 55th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society - Las Vegas USA  
Low whole blood metal ion levels following total hip replacement with metal-metal bearings  
F. Barbieri H. Graham, , R. Ferrari, G Zappala, C. Castelli
  
- 24 ottobre 2009 S.L.O.T.O. Le protesi di ginocchio nelle revisioni e nei casi complessi - Brescia  
"casi Clinici"  
C. Castelli, R. Ferrari, V. Gotti
  
- 12 dicembre 2009 S.L.O.TO Aggiornamento in Ortopedia - Como  
Up to date sulle problematiche delle protesi di ginocchio: spaziatori articolati  
C. Castelli, R. Ferrari
  
- Dicembre 2009 Lo Scalpello Vol 23 N° 3 Rivista Ufficiale Degli Ortopedici Traumatologi Ospedalieri D'italia Sprin-ge Verlag Utaliar Editore  
Aggiornamenti  
Tecnica Chirurgica di Revisione in due Tempi del Ginocchio.  
C. Castelli,, R. Ferrari
  
- 11^ Congress EFORT 47^ congresso SECOT (Societad Espanola de Cirurgia Ortopedica yTraumatologia) - Madrid, Spain 2-5 June 2010  
  
Infected TKA: does articulated knee spacer affect the choice of the level of constraint at second stage? E Poster presentation  
R. Ferrari C. Castelli
  
- 22 ottobre 2010 Corso Tecres "What's new in Orthopaedics?" Sommacampagna (VR)  
  
" knee spacer with gentamicin & vancomycin: Result from a multi-center trial "  
C. Castelli,, R. Ferrari
  
- 42^ Congresso Nazionale OTODI La chirurgia ortopedica meno invasiva (TSS) e la robotica (CAOS) a confronto con la chirurgia tradizionale. La traumatologia della mano e del Piede Milano 19.21 maggio 2011  
  
Influenza della cinematica intraoperatoria sugli outcome nella PTG. Studio su 20 pazienti  
C. Castelli, V. Gotti, R. Ferrari
  
- European Cells and Materials AO Foundation eCM XI Implant Infection, 22-24 June Davos 2011 Switzerland  
  
From swab to SEM: Our protocol on tka infection suspicion  
R. Ferrari, C.C. Castelli, A. Goglio, A. Grigis, A. Raglio, S. Buoro, G. Virota, A. Remuzzi, L. Condorelli  
  
Preformed articulated knee spacer for the infected TKA: more than 10 years of experience.  
R. Ferrari., Gregis G., Castelli C.

- AIR V<sup>^</sup> Congresso Nazionale Firenze 22-24 settembre 2011 La Stabilizzazione degli impianti da revisione
  - Trattamento in due tempi di artroprotesi totali di ginocchio infette con spaziatore articolato preformato con follow up superiore ai dieci anni
  - R.Ferrari, V.Gotti, F.Barbieri, C.Castelli
  
- SIOT 2011 96<sup>^</sup> Congresso Nazionale Rimini 1-5 ottobre 2011
  - Le artroprotesi di anca Metallo-Metallo: studio prospettico randomizzato: I Risultati e le complicanze.*
  - C. Castelli, F.Barbieri, R.Ferrari
  
- XV Congresso S.L.O.T.O. Problematiche nella chirurgia dell'anca e del ginocchio: "Up to date" nella gestione delle complicanze in elezione e traumatologia Milano 16 dicembre 2011
  - Diagnosi non convenzionale di infezione nella chirurgia protesica di ginocchio*
  - R. Ferrari, A. Grigis, A. Raglio, S. Buoro, G. Virota, A. Remuzzi, C.C. Castelli
  
- ECR 2012 Vienna 1-5 marzo 2012
  - Adverse reaction metal debris (ARMD) after metal on metal (MOM) hip replacement: magnetic resonance imaging features with surgical feedback
  - P.Brembilla, G.Pezzotta, S. Biancardi, F. Barbieri, R. Ferrari, A.Gianatti, C.C. Castelli, M. Nozza, C. Valentino
  
- EHS European Hip Society 10th Congress Milano 20-22 settembre 2012
  - Large diameter Metal on Metal total Hip Arthroplasty: Ions concentrations clinical and radiological features in a 6 year prospective trials
  - F.Barbieri, R.Ferrari, C. Castelli
  
- 97° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia Roma 10-14 novembre 2012
  - La protesi di ginocchio dolorosa: protocollo avanzato per la diagnosi di infezione : SEM e sonicazione*
  - R. Ferrari, A. Raglio, G. Gregis,, S. Buoro, G. Virota, A. Remuzzi, C.C. Castelli
  
  - Artroprotesi dolorose Metallo Metallo: algoritmo diagnostico
  - C. Castelli, R.Ferrari, P.Brembilla, F.Barbieri
  
- Palacademy Ospedale Papa Giovanni XXIII Bergamo 23 maggio 2013
  - Revisione in due tempi delle artroprotesi infette di ginocchio
  - C. Castelli, R. Ferrari
  
- EBJS Prague, September 12-14, 2013
  - knee spacer g-v\* for the treatment of prosthetic knee infection. A multicenter study
  - Juan Carlos Martinez Pastor<sup>1</sup>, Eduard Tornero<sup>1</sup>, Alfredo Matamala Perez<sup>2</sup>, Xavier Flores Sánchez<sup>3</sup>, Claudio Castelli<sup>4</sup>, Roberto Ferrari<sup>4</sup>, Vincenzo Madonnas<sup>5</sup>, Giovanni Pignatti<sup>6</sup>, Enzo Meaniz<sup>7</sup>, Sebastian Garcia Ramiro<sup>1</sup>
  - Paper 104
  
- 110° congresso S.P.L.L.O.T. Monza 8-9 novembre 2013
  - Artroprotesi dolorose Metallo Metallo: algoritmo diagnostico.*
  - C. Castelli, R.Ferrari, C. Garcia Parra, F.Barbieri
  
  - La patologia silente nei tessuti molli nelle artroprotesi metallo metallo*
  - C. Castelli, F.Barbieri, P.Brembilla, C. Garcia Parra, R.Ferrari
  
  - Moderatore Consensus Meeting sulle infezioni*
  
- Palacademy ALOTO Roma 10 dicembre 2013 -
  - Revisione in due tempi delle artroprotesi infette di ginocchio
  - C. Castelli, R. Ferrari

- XIII Riunione scientifica scuola ortopedica di Varese Varese 19 dicembre 2013

*Le infezioni precoci e tardive in chirurgia protesica di ginocchio*

C. Castelli, R. Ferrari

- Corso teorico pratico in chirurgia mini invasiva del piede - Bergamo 23 maggio 2014

*Approcci chirurgici a confronto in patologie d'avampiede: Casi clinici*

C. Cuni, R. Ferrari, M. Giudici, G.J. Petri, E. Pintore

- XXI Chinese Integrative Medicine Association Orthopaedics & Traumatology Tian Jin (Beijing) 19-21 september 2014

Bone cement & Cement spacers «the state of the art» for surgeon & patient

R. Ferrari, C. Castelli

## **Pubblicazioni :**

1. R. Ferrari, R. Orlandi, G. Fontana  
" Pseudoartrosi asettiche di tibia: osteosintesi con placca o con fissatori esterni? "  
90° congresso S.P.L.L.O.T. 3-4 giugno 1994 Pavia  
Minerva Ortopedica e Traumatologica vol. 47 n° 6 Giugno 1996 pg.337-339
2. C. Castelli, R. Martinelli, R. Ferrari  
"The articulated knee Spacer"  
Bone cement and cemented fixation of implants. 40 years of clinical practice and prospective for the future - Edizioni Francesco Pipino Section 4 Application Techniques pag. 181 - 191 Novembre 2001
3. C. Castelli, R. Martinelli, R. Ferrari.  
Preformed all cement Knee Spacer in two stage revision for infected knee replacement: early clinical results. Abstract book del Congresso congiunto S.I.C.O.T. (Società Internazionale di Chirurgia Ortopedica e Traumatologica) e S.I.R.O.T. (Società Internazionale di Ricerca in Ortopedia e Traumatologia), San Diego (U.S.A.), 23-30 Agosto 2002
4. C. Castelli, R. Martinelli, R. Ferrari.  
Preformed All-Cement Knee Spacer in two-stage revision of infected knee replacement: Early Clinical Results. Abstract Book - pag. 284 - P3055 EFORT - Helsinki Finlandia giugno 2003
5. Spika, C. Castelli, R. Ferrari, A. Federici, M. Grandizio, P. A. Matamala, M.J. Asuncion, R. P. Pitto  
Articulating spacer in two stage revision of the infected total knee replacement  
Journal of Bone and Joint Surgery – British Volume Vol. 86/B issue sup. - IV 471-472 Adelaide 12-17 October 2003
6. C. Castelli, R. Ferrari, R. Martinelli.  
Preformed articulated Knee Spacer in two stage revision for infected knee replacement. Rationale and clinical results. Abstracts Book del XXIII Meeting de European Bone and Joint Infections Society. Milano 27-29 Maggio 2004
7. R. P. Pitto, C. Castelli, R. Ferrari, J Munro.  
Preformed Articulating Knee Spacer in two-stage revision for the infected total knee arthroplasty Abstract Book - available on line ISTA - Roma 2004
8. C. Castelli, R. Ferrari.  
Preformed articulated all cement spacer in two-stage revision for infected total knee replacement: rationale and clinical results Journal of Bone and Joint Surgery – British Volume Vol 88 – B Issue Supp\_I,84 Lisbon June 4-7,2005
9. R. Ferrari, C. Castelli  
Utilizzo di spaziatori articolati preformati nel trattamento in due tempi delle artroprotesi totali di ginocchio infette. Abstracts book 90° Congresso della Società Italiana di Ort. e Traumatologia 186 p 44. Journal of Bone and Joint Surgery – British Volume Vol 88 – B Issue Supp\_III,424 Firenze 9-13 ottobre 2005
10. C. Castelli, F. Ferrari  
Key Points in Two-stage Revision for Infected Knee Arthroplasty: Bone Loss, Quality of Life Between Stages and Surgical Approach at Second Stage  
Infection and Local Treatment in Orthopedic Surgery  
Springer Verlag Edizione 2007 - 294-301

Editors: E. Meani, C. Romanò, L. Crosby, G. Hofmann,

11. C.Castelli, R. Ferrari  
Do we really do Everythings, for the Preoperative Diagnosis of Infeted TKA? An algorithm proposal  
Journal of Ortopaedics and Traumatology 8 - suppl. 1- 2007; S75
12. R. P. Pitto, C. Castelli, R. Ferrari, J Munro.  
Pre- formed articulating knee spacer in two-stage revisione for the infected total Management of TKA infection with  
Preformed articulated Knee Spacer. 7 years of clinical experience  
Journal of Orthopaedics and Traumatology 8 - suppl. 1 - 2007; S78
13. C. Castelli, R. Ferrari  
Utilizzo degli spaziatori articolati preformati nelle protesi infette di ginocchio  
G.I.O.T. 2008; 34 (suppl.1): S149–S153
14. G. Gregis, G. Quinzan, F. Maggiolo, D. Ripamonti, E.Minola, R. Ferrari, C. Castelli, V. Ravasio, A. Goglio, F.Suter  
“Gestione multidisciplinare delle infezioni nelle protesi articolari”  
7° Congresso Nazionale Società italiana di Malattie Infettive e Tropicali  
19-22 novembre 2008 Bergamo abstract book - 122
15. C. Castelli, R. Ferrari, J. Munro, and R.p. Pitto  
Pre-formed, antibiotic-loaded, bone cement articulating spacer-k is safe and effective for the management of the infected  
total knee arthroplasty  
J Bone Joint Surg Br 2009 91-B: 175.
16. C. Castelli, R. Ferrari  
Tecnica Chirurgica di Revisione in due tempi del Ginocchio  
Lo Scalpello Vol 23 N. 3 2009 Rivista Ufficiale degli Ortopedici Traumatologi Springer Verlag Editore
17. R. Ferrari C. Castelli,  
Infected TKA: does articulated knee spacer affect the choice of the level of constraint at second stage? - 47<sup>^</sup> congresso  
SECOT (Societad Espanola de Cirurgia Ortopedica yTraumatologia  
11<sup>^</sup> Congress EFORT E Poster available on web  
Madrid, Spain 2-5 June 2010
18. R. Ferrari, C.C. Castelli, A. Goglio, A Grigis, A Raglio, S. Buoro, G. Virota, A. Remuzzi, L. Condorelli  
From swab to SEM: Our protocol on tka infection suspicion  
Abstract Book of eCM XII Implant Infection, Davos 2011 - European Cells and Materials Vol. 21 Suppl. 2; 2011: 32
19. R. Ferrari., Gregis G., Castelli C.  
Preformed articulated knee spacer for the infected TKA: more than 10 years of experience.  
Abstract Book of eCM XII Implant Infection, Davos 2011 - European Cells and Materials Vol. 21 Suppl. 2; 2011: 47
20. C. Castelli, F. Barbieri, R. Ferrari  
Metal on metal THA. Outcome and complications in 60 months. A prospective randomized study  
Journal of Ortopaedics and Traumatology Vol. 12 (Suppl. 1): S131 (2011)
21. F.Barbieri, R.Ferrari, C. Castelli  
Large diameter Metal on Metal total Hip Arthroplasty: Ions concentrations clinical and radiological features in a 6 year  
prospective trials HIP Internationals Vol.12 No 4 2012 July-August pg.458
22. R. Ferrari, A. Raglio, a. Farina, G. Gregis., S. Buoro, G. Virota, A. Remuzzi, C.C. Castelli  
*Painful Knee: an advanced protocol for the diagnosis of infections.SEM and Sonication*  
Journal of Ortopaedics and Traumatology Vol. 123(Suppl. 1): S82 (November 2012)
23. Juan Carlos Martinez Pastor, Eduard Tornero, Alfredo Matamala Perez, Xavier Flores Sánchez, Claudio Castelli,  
Roberto Ferrari, Vincenzo Madonna, Giovanni Pignatti, Enzo Meani, Sebastian Garcia Ramiro  
knee spacer G-V\* for the treatment of prosthetic knee infection. A multicenter study  
Abstract Book EBJS Prague, September 12-14, 2013 Paper 104

24. Castelli, G.Gotti, R.Ferrari  
Two-stage treatment of infected total knee arthroplasty: 2-13 year experience using an articulating preformed spacer  
International Orthopaedics (SICOT) Ed. Springer - Verlag accettato il 4 dicembre 2013 International Orthopaedics 29: 305-308, 2005

### **Capitoli di libri :**

C. Castelli, R. Martinelli, R. Ferrari  
"The articulated knee Spacer"  
Bone cement and cemented fixation of implants. 40 years of clinical practice and perspective for the future - Edizioni Francesco Pipino Section 4 Application Techniques pag. 181 - 191 Novembre 2001

C. Castelli, F. Ferrari  
Key Points in Two-stage Revision for Infected Knee Arthroplasty: Bone Loss, Quality of Life Between Stages and Surgical Approach at Second Stage - Infection and Local Treatment in Orthopedic Surgery  
Springer Verlag Edizione 2007 - 294-301  
Editors: E. Meani, C. Romanò, L. Crosby, G. Hofmann,

### **Esperienza didattica:**

12 novembre 1994 Ospedali Riuniti Di Bergamo Ordine dei Medici della Provincia di BG, Ass. Italiana di radiologia Medica :  
"La risonanza magnetica nella patologia delle articolazioni:  
Confronto tra esame artroscopico ed esame RM"  
autori : Attilio Riva, Ferrari Roberto

11 giugno 2004 Ospedali Riuniti Di Bergamo :  
"Le amputazioni nel piede diabetico"  
autori : Cuni Carlo, Ferrari Roberto

10 febbraio 2005 Ospedali Riuniti Di Bergamo :  
"Nostra esperienza nel trattamento delle infezioni ortopediche"  
autori : Claudio Castelli, Ferrari Roberto

30 giugno 2006 Ospedali Riuniti Di Bergamo :  
"La chirurgia del piede diabetico"  
autori : Cuni Carlo Ferrari Roberto

19 ott./ 23 nov. 2006 Ospedali Riuniti Di Bergamo :  
"le protesi infette e loro trattamento"  
autori : Claudio Castelli Ferrari Roberto

12 novembre 2011 ASL Provincia di Bergamo :  
"le patologie ortopediche di Mano, caviglia e piede. Il punto di vista del MAP e del clinico"  
autori : Zambelli Claudio, Rizzi Luigi, Giudici Michele, Ferrari Roberto

### **Competenze organizzative :**

- 12 giugno 2001 Bergamo  
Azienda Ospedaliera OO RR BG  
Le revisioni delle protesi del ginocchio – Incontro di Aggiornamento con Dott. Lester S. Borden  
Segreteria scientifica
- 13-15 giugno 2002 Bergamo  
33° congresso nazionale OTODI "Analisi critica dell'evoluzione" segreteria scientifica
- 25 maggio 2010 Bergamo  
"Chirurgia ortopedica dell'arto inferiore: protesi totale di anca e artroscopia di ginocchio"

*segreteria scientifica*

- *18/19 novembre 2011 Arezzo Nicola's Foundation  
"Cadaver Lab sulla chirurgia Computer assistita del ginocchio (C.A.S.): Protesi,LCA, Osteotomie"  
segreteria scientifica*
- *biennio 2013–2014 Consigliere O.T.O.D.I associazione Ortopedici e Traumatologi Ospedalieri d'Italia.*

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.