

## CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR n 445/2000 il sottoscritto dichiara quanto segue:

### DATI PERSONALI:

nato il **Filippo Boniforti**  
residente in: 17 novembre 1965 a Bergamo  
domiciliato in: [REDACTED]  
telefono: [REDACTED]  
PEC: [REDACTED]  
email: [REDACTED]  
Nazionalita' Italiana

### TITOLI ACCADEMICI E DI STUDIO:

**Laurea in MEDICINA E CHIRURGIA**  
conseguita in data 13/03/1992  
presso l'Universita degli Studi di MILANO

**Abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo**  
conseguita in data 15/06/1992  
presso Universita degli Studi di MILANO  
Iscrizione all'albo dell'**ordine dei medici della provincia di BERGAMO**  
dal 17/09/1992 n iscrizione 4891

### **Diploma di specializzazione:**

denominazione: ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA  
conseguito in data 11/11/1998 presso l'Universita degli Studi di MILANO  
ai sensi del DLgs 257/1991 durata anni 5

### TIPOLOGIA DELLE ISTITUZIONI, DELLE PRESTAZIONI ED ESPERIENZE LAVORATIVE:

oggi/2004

#### **DIRETTORE U.O.C.**

**OSPEDALE G GIGLIO CEFALU (PA)**

disciplina ORTOPEDIA E TRAUAMTOLOGIA

con rapporto INDETERMINATO a tempo pieno

**PRIMARIO UOC ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA 32 POSTI LETTO. OLTRE 800 INTERVENTI CHIRURGICI / ANNO; PESO MEDIO 1.76.**

oggi/2017

**ALBO DEGLI ESPERTI E COLLABORATORI AGENAS NELL'AREA CLINICO ORGANIZZATIVA EPIDEMIOLOGICA SOCIALE, ROMA**

oggi/2011

DELEGATO REGIONE SICILIANA ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA', ROMA  
COMITATO SCIENTIFICO REGISTRO ITALIANO ARTROPORTESI  
COMITATO EDITORIALE REPORT ANNUALE RIAP

oggi/2010

DELEGATO COMMISSIONE ITALIA  
ASSESSORATO DELLA SALUTE REGIONE SICILIANA, PALERMO  
COMMISSIONE SANITARIA DA 8298 DEL 7.7.06

6.2004/10.2003

**DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO**

OSPEDALE HUMANITAS IRCSS, ROZZANO (MI)

disciplina ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

con rapporto INDETERMINATO a tempo pieno

interruzione per DIMISIONI VOLONTARIE

AIUTO CLINICA ORTOPEDICA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

31/10/2003 al 1/6/2004

10.2003/01.2001

**DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO**

ISTITUTO ORTOPEDICO GALEAZZI IRCSS, MILANO

disciplina ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

con rapporto INDETERMINATO a tempo pieno

interruzione per DIMISIONI VOLONTARIE

DIR AIUTO, CENTRO DI CHIRURGIA PROTESICA

REFERENTE AMB CHIRURGIA PROTESICA

presso OSPEDALE POLICLINICO SAN PIETRO, PONTE SAN PIETRO (BG)

31/1/2001 al 1/10/2003

12.2000/05.1999

**DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO**

AZIENDA OSPEDALIERA TREVIGLIO (BG)

disciplina ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

con rapporto INDETERMINATO a tempo pieno

interruzione per DIMISIONI VOLONTARIE

REFERENTE ORTOPEDIA PEDIATRICA E NPI

ok 31/5/99 al 1/12/2000

3.98

**MEDICAL OFFICER**

THE XVIII OLYMPIC WINTER GAMES, NAGANO JAPAN.

CONI, FED SPORT INVERNALI, SCI ALPINO.

10.93/12.93

**MEDICAL OFFICER** LIUTEN.

ORGANIZZAZIONE NAZIONI UNITE, ONUMOZ, MOZAMBICO

ok

1993

**DIRIGENTE del SERVIZIO SANITARIO**

ESERCITO ITALIANO, BRIGATA ALPINA JULIA 15 RGT ALP, UDINE.

ok

ESPERIENZA LAVORATIVA E SOGGIORNI DI STUDIO O DI ADDESTRAMENTO PROFESSIONALE:

set'98/nov'98

**CLINICAL FELLOW ORTHOPAEDICS**

UNITED BRISTOL HEALTHCARE NHS TRUST, BRISTOL UK.

BRISTOL CHILDREN HOSPITAL, DIR MR MF GARGAN

(A)

giu'98/set'98

**CLINICAL FELLOW ORTHOPAEDICS**

DEP ORTHOPAEDIC SURGERY, **UNIVERSITY OF OXFORD**, OXFORD UK.  
NUFFIELD ORTHOP CENTRE, DIR PROF J KENWRIGHT

lug'96/dic'96

**CLINICAL FELLOW ORTHOPAEDIC**

**GREAT ORMOND STREET HOSPITAL FOR CHILDREN NHS**, LONDON UK.  
ORTHOPAEDICS DIP. DIR MR J FIXEN

gen'96/giu'96

**CLINICAL FELLOW ORTHOPAEDIC**

**NUFFIELD ORTHOPAEDIC CENTRE, OXFORD UK.**  
ORTHOP AND CHILD UNIT. DIR MR M BENSON

gen'93/ott'98

MEDICO SPECIALIZZANDO IN ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA,

**ISTITUTO ORTOPEDICO G.PINI, MILANO;**

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO. DIR PROF L PARRINI

ATTIVITA' DIDATTICA:

Universita' degli Studi di Milano, Facolta' di Medicina e Chirurgia, co-relatore tesi di Laurea 2003

Universita' degli Studi di Palermo, Facolta' di Med e Chirurg, co-relatore tesi di Laurea 2012

Universita' degli Studi di Milano, Scuola di Spec Ortop e Traumat lezioni corso, 2003

Universita' degli Studi di Palermo, Facolta' di Ingegneria, lezioni corso bioingegneria 2011

Reviewer panel di ORTHOPEDICS ed. Prof. R. D'Ambrosia Univ. Colorado (USA), 2013.

Universita' degli Studi di Palermo, Facolta' di Med e Chirurg, co-relatore tesi di Laurea 2017

TIPOLOGIA QUALITATIVA E QUANTITATIVA DELLE PRESTAZIONI EFFETTUATE:

- tecniche chirurgiche di chirurgia ortopedica traumatologica e protesica (>4000 interventi chirurgia maggiore). chirurgia degli arti superiore ed inferiore, patologia tumorale dell'osso, ortopedia pediatrica, artroscopia di base.
- management sanitario gestione di unita' operativa.
- referente in progetti di ricerca scientifica internazionali dal 2012.
- correlat. tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia. Univ. degli Studi di Milano, Milano. Ott. 2002; e Univ. degli Studi di Palermo, Palermo 2012 e 2017.
- docente Scuola di Spec. in Ortopedia e Traumatologia, Univ. Studi di Milano, 2003.
- direttore di corso. CEFPAS Caltanissetta. "Organizzazione della day surgery". 2012.
- presidente Congresso Regionale ASOTO chirurghi ortopedico traumatologi siciliani 2011.
- Reviewer panel di ORTHOPEDICS ed. Prof. R. D'Ambrosia Univ. Colorado (USA), 2013.
- Consiglio Direttivo Societa' Scientifica SICOOP, Roma. 2014
- Consiglio Direttivo Societa' Scientifica SIGASCOP, Firenze. 2016
- Consiglio Direttivo Societa' Scientifica ASOTO, Palermo. 2017
- Albo Esperti AGENAS, Roma. 2017

Casistica operatoria, vedi allegato come da casistica da attestazione del Direttore Sanitario ai sensi dell'art. 8 comma 5 del DPR n 484/97



ATTIVITA' DI RICERCA:

2001

- Cinematica del ginocchio protesizzato: studio con videofluoroscopia. S.Banks (Orthopaedic Research Laboratory, W. Palm Beach-FL), C. Frigo (Lab di Gait Analysis, Politecnico di Milano).
- Unispacer. Arthritic Knee Project (Centerpulce – Baar,CH).
- Sopravvivenza delle artroprotesi monocompartimentali di ginocchio (Centerpulce – Baar,CH).

2002

- Unispacer. Arthritic Knee Project (Centerpulce – Baar,CH).
- Revitan: different off-set hip replacement (Centerpulce – Baar,CH).
- Artroprotesi monocompartimentale e gait analysis: studio sulla cinematica articolare. C. Frigo (Laboratorio di Gait Analysis, Politecnico di Milano).

2003

Multicenter study on meniscal weight bearing total knee replacement (Clinica Ortopedica, Università degli studi di Milano, Milano)

2010

- National observational prospect study on TVEP quality in orthopaedic surgery. Prot n°DIREG L 04716. Pierrel Research Italy spa. [www.pierrelgroup.com](http://www.pierrelgroup.com)
- XAMOS observational study. Bayer Schering Pharma, Bayer spa Italy. [www.bayer.com](http://www.bayer.com)
- National register of the join arthroplasty. Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute; Istituto Superiore di Sanità. Roma (I). [www.iss.it](http://www.iss.it)

2011

Evidenza clinica, radiologica e indagini biomolecolari nell'osteoartrosi. Fondazione San Raffaele Giglio, Cefalu; Laboratorio ad Alta Tecnologia Oncologica, Cefalu'; Facolta' di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo.

2016

Referente cadaver lab societa' scientifica SIGASCOT, Firenze.



CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI, CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE, RELAZIONALI, TECNICHE, MANAGERIALI:

Italiano madre lingua, Inglese C1. Oltre 50 presentazioni internazionali di lavori scientifici e membro di direttivo di societa' scientifiche nazionali.

direttore di team di 22 persone, unita' operativa complessa con 32 posti letto per la terapia chirurgica in ortopedia e traumatologia in azienda ospedaliera con oltre 200 posti letto dal 2004.

formazione manageriale dal ottobre 2012 a dicembre 2012 presso **Scuola Dirigenza Aziendale BOCCONI MILANO** contenuti del corso MANAGEMENT IN SANITA' - IPPOCRATE

padronanza degli strumenti informatici Microsoft/MAC, cartella clinica informatizzata

membro attivo di

General Medical Council, London (UK)

**Girdlestone Orthopaedic Society, Oxford (UK)**

Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia

Rotary Club Cefalu, past president, Rotary International





F.G.Boniforti, N.Portinaro, M.F.Gargan, P.J.Witherow. Botulinum toxin treatment in CP. British Society for Children's Orthopaedic Surgery; Bristol 1999.

G.P.Bagliani, C.Origo, G.Rocca, G.Rossi, F.Boniforti. Osteomieliti Atipiche. Ed. S.I.T.O.P. 1998 Napoli; in: Le infezioni ostearticolari in eta' pediatrica. 1998; 3-19.

F.G.Boniforti, G.Fujii, R.D.Angliss, M.K.D.Benson. The reliability of measurements of pelvic radiographs in infants. Journ. Bone Joint Surg. (Br) 1997; 79-B: 570-575.

F.Maggi, A.Capponi, F.G.Boniforti, R.Marsano. Le fratture delle ossa lunghe. Stabilizzazione in urgenza. In: Il Politrauma; ed. Università degli Studi di Milano, Milano 1997; pp. 118-124.

G.Fujii, F.G. Boniforti, R.D.Angliss, M.K.D. Benson. The reliability of radiological measurements in DDH. Journ. Bone Joint Surg. (Br) 1997; 79-B(suppl.IV): 429.

F.G.Boniforti. Tribologia della artroprotesi d'anca. Bollettino A.I.S.O. 1997; pp. 46-55.

A.DePonti, I.Villa, F.G.Boniforti, A.Rubinacci. Ionic currents at the growth plate of intact bone: occurrence and ionic dependence. Electro- and Magnetobiology 1996; 15(1): 37-48.

A.Rubinacci, F.G.Boniforti, A.DePonti. Extracellular ionic environment and bone metabolism. In vitro study of the chloride role. Minerva Endocrinologica 1992; 17: 95-101.

A.Rubinacci, F.G.Boniforti, L.Tessari. The effect of insulin on alkaline phosphatase activity in bone culture. Minerva Endocrinologica 1991; 16: 187-191.



CORSI, CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI:  
relatore

A. Rubinacci, F.G.Boniforti. L'effetto dell'insulina sull'attività di fosfatasi alcalina dell'osso in coltura. In: II° Congresso nazionale Società Italiana dell'Osteoporosi; Pisa 10-11 Dicembre 1990.



F.G.Boniforti, A. DePonti e A. Rubinacci. Metabolismo osseo e ambiente ionico extracellulare: studio in vitro sul ruolo del cloro. In: IV° Congresso nazionale Società Italiana dell'Osteoporosi; Roma 28-30 Ottobre 1992.



G.Fujii, F.G.Boniforti, R.D.Angliss, M.K.D.Benson. Radiological parameters in DDH. In: XXV° Meeting of the British Society for Children's Orthopaedic Surgery; Oxford 5 Luglio 1996.

F.Maggi, A.Capponi, F.G.Boniforti, R.Marsano. Le fratture delle ossa lunghe. Stabilizzazione in urgenza. In: Il Politrauma; Università degli Studi di Milano, Milano 17-19 Aprile 1997.



M.Paleari, F.G.Boniforti, C.Ingraffia, G.Biancardi. Open reduction of DDH in patients of walking age. In: Argentine, Brazilian, Chilean and Italian Congress of Orthopaedics and Traumatology; Napoli 11-14 Giugno 1997.

F.G.Boniforti, G.Biancardi, C.Ingraffia, M.Paleari. Ultrasound in the diagnosis and management of DDH. In: Argentine, Brazilian, Chilean and Italian Congress of Orthopaedics and Traumatology; Napoli 11-14 Giugno 1997.

F.G.Boniforti, N.M.A.Portinaro. Il retro piede e la mediotarsica nella radiografia laterale in carico del piede piatto. Ripristino della "cyma line" come indice di correzione post-chirurgico. In: Società Italiana di Traumatologia ed Ortopedia Pediatrica, 7° Congresso Nazionale "Il piede piatto"; Rapallo 18-20 Settembre 1997.

M.Paleari, B.Biancardi, F.G.Boniforti, C.Ingraffia. La capsuloplastica secondo Pisani nella correzione chirurgica del piede piatto. In: Società Italiana di Traumatologia ed Ortopedia Pediatrica, 7° Congresso Nazionale "Il piede piatto"; Rapallo 18-20 Settembre 1997.

F.G.Boniforti, M.Paleari. Riduzione cruenta della lussazione congenita dell'anca in pazienti nell'età della marcia. In: Società polispecialistica italiana dei giovani chirurghi, 9° Congr. Nazionale; Milano 21-23 maggio 1998.

A.Capponi, F.G.Boniforti. Timing del trattamento delle fratture ossee nel paziente politraumatizzato. In: Società polispecialistica italiana dei giovani chirurghi, 9° Congr. Nazionale; Milano 21-23 maggio 1998.

G.P.Bagliani, C.Origo, G.Rocca, G.Rossi, F.Boniforti. Osteomieliti atipiche. In: Società Italiana di Traumatologia ed Ortopedia Pediatrica, 8° Congresso Nazionale "Le infezioni osteoarticolari in età pediatrica"; Bellagio 15-18 Settembre 1998.

F.G.Boniforti, M.H.Mir Dj Langroodi. Surveillance program for postoperative infections in an orthopaedic centre. SICOT 99; Sydney 18-23 aprile 1999.

M.H.Mir Dj Langroodi, F.G.Boniforti. Cotile di ceramica cementato: cause di mobilizzazione asettica. XXX Congresso Nazionale OTODI; Verona 13-15 maggio 1999.

NMA Portinaro, N Parafioriti, FG Boniforti. Secondary ossification nuclei and acetabular growth. EPOS 2000, Milano it., Aprile 2000.

F.G.Boniforti, J.R.Flynn, M.K.D.Benson. Can the Meggitt brace prevent recurrent displacement of a dislocated total hip replacement. XXXI Congresso Nazionale OTODI; Catania 13-15 maggio 2000.

S.Romagnoli, F.Boniforti et al. Note di tecnica chirurgica: la mini invasività. 1° Convegno G.I.U.M. Milano, Marzo 2001.

S.Romagnoli, F.Boniforti et al. Revisioni nelle protesi monocompartimentali. 1° Convegno G.I.U.M. Milano, Marzo 2001.

S.Romagnoli, F.Boniforti et al. Risultati e complicità. 1° Convegno G.I.U.M. Milano, Marzo 2001.

S.Romagnoli, F.Boniforti et al. La doppia mono. 1° Convegno G.I.U.M. Milano, Marzo 2001.

F. Boniforti, S.Romagnoli et al. La revisione di monocompartimentale. L'Artroplastica di Ginocchio: primi impianti e revisioni. Sorrento (Na), Maggio 2001.

S.Romagnoli, F Boniforti et al. Technique opératoire de l'Allegretto. L'Artroplastica di Ginocchio: primi impianti e revisioni. Sorrento (Na), Maggio 2001.



S.Romagnoli, F. Boniforti et al. Protesi monocompartimentali di ginocchio: risultati e complicanze. 61° S.O.T.I.C. Forte dei Marmi, Giugno 2001.

S.Romagnoli, F Boniforti et al. La tecnica mini-invasiva mediale laterale con la protesi Allegretto. 32° O.T.O.D.I., Pesaro, Giugno 2001.

S.Romagnoli, F Boniforti et al. La revisione di ginocchio. 32° O.T.O.D.I., Pesaro, Giugno 2001.

F.Boniforti et al. Cyma line as a surgical correction index. 5th E.F.O.R.T. Rodi (GR), Giugno 2001.

S.Romagnoli, N Castelnuovo, F. Boniforti . Le fratture su protesi di ginocchio. Traumatologia dell'anziano dalla biomeccanica al recupero funzionale. Salsomaggiore T (PR). Ottobre 2001.

S.Romagnoli, F. Boniforti et al. Stato dell'arte delle artroprotesi monocompartimentali. 85° Congr. S.I.O.T. Roma, Novembre 2001.

S.Romagnoli, F. Boniforti et al. Sacrificio del legamento crociato anteriore nella protesizzazione del ginocchio: è sempre necessario? 85° Congr. S.I.O.T. Roma, Novembre 2001.

F.Boniforti, N.Castelnuovo, S.Romagnoli. Artroprotesi mono compartimentale laterale di ginocchio: quando e come. 85° Congr. S.I.O.T. Roma, Novembre 2001.

S.Romagnoli, F.Boniforti et al. E' sempre necessario il sacrificio del LCA nella protesizzazione di ginocchio? 1° Congresso Nazionale S.I.C.O.O.P. Zingonia (BG), Gennaio 2002.

S.Romagnoli, F.Boniforti et al. Protesizzazione di ginocchio con rispetto o ricostruzione del LCA. Le protesi di ginocchio: stato dell'arte. Livorno, Marzo 2002.

S.Romagnoli, F.Boniforti et al. Knee arthroplasty for patients younger than 50 years. 19th Annual Meeting of the Southern Orthopaedic Association. Firenze, Aprile 2002.

S.Romagnoli, F.Boniforti et al. Knee replacement in patients younger than 55 years old. ESSKA 10th Congress European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy. Roma, Aprile 2002.

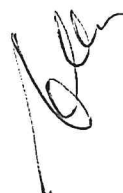
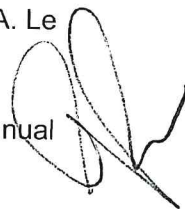
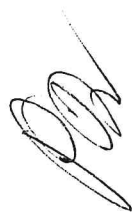
S.Romagnoli, F.Boniforti, et al. Profilassi antitromboembolica in chirurgia protesica. Corso di Aggiornamento in Ortopedia e Traumatologia; Università degli Studi di Milano, San Donato (Mi). Maggio 2002.

F. Boniforti, S.Romagnoli. Le protesi monocompartimentali di ginocchio negli esiti di frattura. Le Fratture Articolari di Ginocchio. Giornate Ortopediche di Vimercate (MI), Maggio 2002.

S.Romagnoli, F.Boniforti et al. Allegretto Kinematics (Video-Fluoroscopy). 4th Sulzer Arthroplasty Group Meeting. Istanbul, Giugno 2002.

F.Boniforti, et al. Bilateral Simultaneous UKR. SICOT, San diego(CA) Agosto 2002.

S.Romagnoli, F.Boniforti et al. Bicurciate retaining TKR. APAS 2002. 4th Scientific Meeting of the Asia-Pacific Arthroplasty Society. Phuket, Thailand, Settembre 2002.





S.Romagnoli, F.Boniforti et al.. Pathomechanics of monocompartmental knee arthrosis. APAS 2002. 4<sup>th</sup> Scientific Meeting of the Asia-Pacific Arthroplasty Society. Phuket, Thailand, Settembre 2002.

S.Romagnoli, F.Boniforti et al. Minimal invasive UKR. The case for free-hand surgery. APAS 2002. 4<sup>th</sup> Scientific Meeting of the Asia-Pacific Arthroplasty Society. Phuket, Thailand, Settembre 2002.

S.Romagnoli, F.Boniforti et al. Long term results of the Allegretto knee. APAS 2002. 4<sup>th</sup> Scientific Meeting of the Asia-Pacific Arthroplasty Society. Phuket, Thailand, Settembre 2002.

S.Romagnoli, F.Boniforti et al. Protesizzazione di ginocchio con rispetto o ricostruzione del LCA. Le protesi di ginocchio: stato dell'arte. Livorno, Marzo 2002.

S.Romagnoli, F.Boniforti et al. Protesi monocompartimentale su monocompartimentale. XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia del Ginocchio. Protesi totale di ginocchio: la revisione. Cagliari, Ottobre 2002.

S.Romagnoli, F.Boniforti et al. La protesizzazione con Bi-Monocompartimentale. 87° Congresso Nazionale S.I.O.T. Le artropatie degenerative: le certezze, le prospettive, le speranze. Venezia, Ottobre 2002.

S.Romagnoli, F.Boniforti et al. Protesi da revisione nella protesizzazione primaria del ginocchio. 87° Congresso Nazionale S.I.O.T. Le artropatie degenerative: le certezze, le prospettive, le speranze. Venezia, Ottobre 2002.

F.Boniforti, F.Verde, S.Romagnoli. Artroprotesi monocompartimentale di ginocchio bilaterale simultanea. 87° Congresso Nazionale S.I.O.T. Le artropatie degenerative: le certezze, le prospettive, le speranze. Venezia, Ottobre 2002.

S.Banks, F.Boniforti, B.J.Fregly, H.Rahman, C.Reinschmidt, S.Romagnoli. The kinematics of deep flexion in bi-cruciate retaining resurfacing knee arthroplasty. Orthop. Research Soc. New Orleans, 2003.

S.Romagnoli, F.Boniforti. Unicompartimental knee replacement: indications. In: Innovation in Total Hip & Total Knee Arthroplasty. Interlaken (CH) 2003.

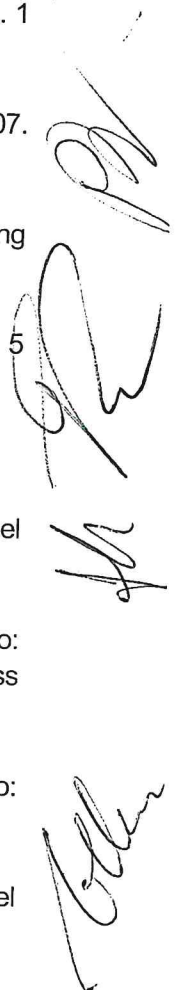
F.Boniforti, S.Gagliardi, S.Romagnoli. Pain and patient satisfaction after knee replacement. EFORT, Helsinki 2003

S.Banks, F.Boniforti, B.J.Fregly, H.Rahman, C.Reinschmidt, S.Romagnoli. The kinematics of deep flexion in bi-cruciate retaining resurfacing knee arthroplasty EFORT, Helsinki 2003.

S.Banks, F.Boniforti, B.J.Fregly, H.Rahman, C.Reinschmidt, S.Romagnoli. The kinematics of deep flexion in bi-cruciate retaining resurfacing knee arthroplasty. Orthop. Research Soc. New Orleans, 2003.

- S.Romagnoli, F.Boniforti. Unicompartmental knee replacement: indications. In: Innovation in Total Hip & Total Knee Arthroplasty. Interlaken (CH) 2003.
- F.Boniforti, S.Gagliardi, S.Romagnoli. Pain and patient satisfaction after knee replacement. EFORT, Helsinki 2003
- S.Banks, F.Boniforti, B.J.Fregly, H.Rahman, C.Reinschmidt, S.Romagnoli. The kinematics of deep flexion in bi-cruciate retaining resurfacing knee arthroplasty EFORT, Helsinki 2003.
- Kirienko, F. Boniforti, and V. Sansone. Deformità triplanare del pilone tibiale: correzione con metodo di Ilizarov. 88° Congresso Nazionale S.I.O.T. Napoli, Ottobre 2003.
- F.Boniforti, S.Romagnoli. Protesi monocompartimentale di ginocchio bilaterale in simultanea. 90° Congresso Nazionale S.I.O.T. Firenze, Ottobre 2005.
- F.Boniforti, H.Rottinger. Total Hip replacemet MIS: live surgery. Reconstructive Forum; Pollina (Pa) 2006.
- F.Boniforti, H.Sieberg. Revision Hip replacement: live surgery. Reconstructive Forum; Pollina (Pa) 2006.
- F.Boniforti, S.Romagnoli. Unicompartmental knee replacement MIS: live surgery. Reconstructive Forum; Pollina (Pa) 2006.
- F.Boniforti, P.Aglietti. Total knee replacement: live surgery. Reconstructive Forum; Pollina (Pa) 2006.
- F.Boniforti, G.Scuderi. Revision knee replacemen: live surgery. Reconstructive Forum; Pollina (Pa) 2006.
- N.Gebbia, F.Boniforti. Il dolore nella malattia metastatica ossea. I° sessione; Ist. San Raffaele, Cefalù (Pa) 2006.
- F. Boniforti. GdS MIS mini Keel: obiettivi e finalità. In: Mininvasività, nuovi design e ginocchia difficili. Apr 2007; Univ. Studi di Pavia, Pavia (I).
- F. Boniforti. Artroscopia, Osteotomia o protesi monocompartimentale: quando? In: 16° congr. Reg. A.S.O.T.O. 2 Nov 2007; Palermo (I).
- F.G.Boniforti, M.H.Mir Dj Langroodi. Surveillance progr. for postoperative infections in an orthopaedic centre. SICOT 1999;Sydney.
- F.Boniforti. Mini Keel Tibial Knee. In: Advanced Courses of Mini invasive procedures. 21 Apr. 2007; Monaco (MC).
- F. Boniforti. Scoliosi, zainetti e scuola. In: Progetto scuola. International Ass of Lions Club. Mag 2007; Bagheria (I).
- F. Boniforti, F Giacco, G.Lombardo, G.Pomara. First results of a controlled prospective study comparing TKR with flex and standard femoral component. The Girdlestone Orthopaedic Society. 23;1:2007 Oxford (UK).

- F. Boniforti. The Knee Surface Replacement. In: 10° Congr of Military Orthopaed. Associac. 23 Sept. 2007; Chongquin PR China.
- F. Giacco, G. Lombardo, G. Pomara, F. Boniforti. Reconstruction of the anterior cruciate ligament by bio trans-fix femoral fixation. Journal of Orthopaedics and Traumatology, 8 Suppl. 1 2007.
- F. Boniforti, F. Giacco, G. Lombardo, G. Pomara. First results of a controlled prospective study comparing total knee replacement with flex and standard femoral component. Journal of Orthopaedics and Traumatology, 8 Suppl. 1 2007.
- G. Pomara, F. Camnasio, G. Fraschini, F. Giacco, G. Lombardo, F. Boniforti. Sinovial chondromatosis presented as knocking sensation of the knee in a 28-year-old-girl. Journal of Orthopaedics and Traumatology, 8 Suppl. 1 2007.
- F. Boniforti. Risultati clinici e radiografici con MIS mini-keel. In: Gender & New Design. 5 Apr. 2007 Catania (I).
- F. Boniforti. Approccio chirurgico all'anca. In MIS ed alternative chirurgiche nella protesizzazione d'anca. 1 Giu 2007, Caltanissetta (I).
- F. Boniforti. Gemini MIT-K: a less invasive approach. In: International Link knee symposium. 17 Apr. 2007. Barcellona (Sp).
- F. Boniforti. Lo strumentario MIS nella chirurgia protesica del ginocchio: vantaggi e rischi. In: 39° Cong Nazionale OTODI. 12 giu 2008; Treviso (I).
- F. Boniforti, F. Giacco, F. Giangrasso, G. Lombardo. Artrosi del ginocchio: come intervenire. Elisir di salute 5 sett 2008 ed. DOCMED; Bologna (I).
- F. Boniforti. Il chirurgo ortopedico e la ricerca scientifica. Link symposium. Ott 2008; Roma (I).
- F. Boniforti. Tromboembolismo venoso in chirurgia ortopedica. In: Profilassi a domicilio: la profilassi del tromboembolismo venoso nel paziente internistico. 17 apr 2008; Castelbuono (I).
- F. Boniforti, F. Giacco, G. Lombardo, G. Pomara. Artroprotesi monocompartimentale di ginocchio Allegretto: recupero funzionale e risultato radiografico con tecnica chirurgica mini-invasiva. In: 93° Congress Nazionale SIOT ; Nov 2008; Roma (I).
- F. Giangrasso, G. Pomara, F. Giacco, , G. Lombardo F. Boniforti. Revisione di artroprotesi del ginocchio: evoluzione clinica. In: 93° Congress Nazionale SIOT ; Nov 2008; Roma (I).
- F. Giacco, G. Lombardo, F. Giangrasso, G. Pomara, F. Boniforti. Trattamento delle lesioni osteocondrali del ginocchio con sistema trufit. In: 93° Congress Nazionale SIOT; Nov 2008; Roma (I).
- F. Boniforti. Knee cartilage: strategies for treatment of sports patients from trauma to artrosis. Apr 2009; Bologna (I).
- F. Boniforti. Tutor in prosthetic surgery of the hip. University of Malta, Università degli studi di Palermo. Giu 2009; Malta.





F Boniforti, F Giangrasso, F Giacco. Artroprotesi MC Allegretto: recufunzionale e risultato radiografico. In 106° Congr. SPLLOT Set 2009; Bergamo (I).

F Boniforti. Mini invasive surgery and knee arthroplasty. In Masterclass on knee joint surgical technique. Zimmer inc. Ott 2009; Catania (I).

F Boniforti, F Giangrasso, F Giacco. Revision total knee arthroplasty: clinical results and patient satisfaction. In 6° SICOT SIROF Int. Congr. Oct 2009; Pattaya (THA)

F Giacco, D DiMarzo, F Boniforti. Trattamento delle lesioni osteocondrali del ginocchio con sistema TRUFIT. In 94° Congr. NAzion. SIOT; Nov 2009; Milano (I).

F Boniforti, F Giangrasso, F Giacco. Total knee arthroplasty performer with and without patellar eversion. A prospective randomised study. In: 11° EFORT Congr. June 2010; Madrid (SP).

F Boniforti, S Gagliardi, D DiMarzo. The mini keel modular tibial plate in total knee replacement: prospective randomised clinical study. In: 7° SICOT-SIROT Int. Congr. Set 2010; Gothenburg (S)

F Boniforti. Joint stability and arthroplasty. International symposium on knee joint arthroplasty. 8-9 ottobre 2010, Ist Ortop. Rizzoli, Bologna; I.

F Boniforti, F Giangrasso, F Giacco. Artroprotesi totale di ginocchio con e senza eversione della rotula. Studio prospettico randomizzato. In 95° Congress. Nazionale SIOT; Nov 2010; Roma (I).

F Boniforti. The mini keel modular tibial plate in total knee replacement: prospective randomised clinical study. In 8th biennial ISAKOS Congress; May 2011; Rio de Janeiro (Br).

F Boniforti. Total knee arthroplasty performed with and without patellar eversion: a prospective randomised study. In 8th biennial ISAKOS Congress; May 2011; Rio de Janeiro (Br).

F Boniforti. How to size the implants? Italian American Arthroplasty Congress; June 2011; Catania (I).

F Boniforti. Gemini a less invasive approach. International congress of the mediterranean countries on joint surgery. June 2011; Palermo (I).

F Boniforti, F Giacco, F Giangrasso. Audit clinico e chirurgia computer assistita. 96 Cong. Naz. Soc. Ital. Ort. Tra. (SIOT). Ott 2011; Rimini (I).

S Gagliardi, A Macaione, F Boniforti. Rivaroxaban versus enoxaparina sodica nella prevenzione del tromboembolismo venoso in chirurgia ortopedica maggiore. 96 Cong. Naz. Soc. Ital. Ort. Tra. (SIOT). Ott 2011; Rimini (I).

F Boniforti, D DiMarzo, A Macaione. Artroprotesi totale di ginocchio AGC con tibia monoblocco. 96 Cong. Naz. Soc. Ital. Ort. Tra. (SIOT). Ott 2011; Rimini (I).

F Boniforti, S Gagliardi, A Macaione. Osteotomia trocanterica estesa nella revisione di protesi d'anca come primo tempo chirurgico. 96 Cong. Naz. Soc. Ital. Ort. Tra. (SIOT). Ott 2011; Rimini (I).

D DiMarzo, F Giangrasso, F Giacco, F Boniforti. Ricostruzione del legamento crociato anteriore con sistema di fissazione Aperfix. 96 Cong. Naz. Soc. Ital. Ort. Tra. (SIOT). Ott 2011; Rimini (I).

- F Boniforti. Why I use a CR. Primary TKA a step forward. European University Institute. May 2012; Firenze (I).
- F Boniforti. Problemi ortopedici nei primi anni di vita. Pediatria a Cefalu'. Apr 2012; Cefalu'(I).
- F Boniforti. Balance TKA. J&J knee arthroplasty Mediterranean cluster. May 2012 Tel Aviv (Israel).
- F Boniforti. Tibial slope and gaps balance in knee arthroplasty. 33rd SICOT orthopaedic world conference. Nov 2012; Dubai (UAE).
- F Boniforti. Spaziatore nella revisione di artroprotesi di ginocchio. DePuy masterclass. Gen 2013; Brescia (I).
- F Boniforti. Artroprotesi monoocmpartimentale di ginocchio. Dove siamo? SIGASCOT newsletter 3; 2013.
- F Boniforti. La revisione di artroprotesi di ginocchio. Smith&Nephew masterclass. Mar 2013; Catania (I).
- F Boniforti. Artrodesi di ginocchio dopo artroprotesi come e quando. Zimmer masterclass. Apr 2013; Bussolengo (I).
- F Boniforti. Total knee replacement: surgical techniques and balancement. SICOOP congr naz. Apr 2013; Genova (I).
- F Boniforti. Knee replacement biomechanics. DePuy masterclass. Sett 2013; Roma (I).
- F Boniforti. Il registro nazionale delle artroprotesi: una realta' sostenibile. 98' SIOT Ott 2013; Genova (I)
- F Boniforti. Epidemiologia ed economia dell'intervento chirurgico di artroprotesi di ginocchio. DePuy masterclass; Ott 2013; Taormina (I).
- F Boniforti. I registri del trauma. XXII Congr. ASOTO. Nov 2013; Caltanissetta (I)
- F Boniforti, G Fujii. Accuratezza delle misurazioni radiografiche dell'anca displasica. Congr. Nazionale Soc. Ital. dell'Anca. Dic 2013; Bari (I)
- F Boniforti, N Tzouroudis. Orthopaedics in football. Isochinetik Congress. Apr 2014; Milano (I).
- F Boniforti. Femoro patellar joint replacement. Zimmer Masterclass. Apr 2014; Venezia (I).
- F Boniforti. Patient satisfaction and self evaluation in joint replacement. De Puy masterclass. Apr 2014; Bologna (I).
- F Boniforti. Quale stelo in protesi di anca? Cong Naz OTODI. Apr 2014; Bologna (I).
- F Boniforti et al. PROMS in knee arthroplasty revision surgery. EFORT meeting. Jun 2014; London (UK).
- F Boniforti et al. Genetics, clinical and radiographic signs in knee osteoarthritis susceptibility. EFORT meeting. Jun 2014; London (UK).
- F Boniforti. Quale spaziatore nella revisione di artroprotesi di ginocchio? Zimmer masterclass. Sett 2014; Catania (I).
- F Boniforti. Tecnica chirurgica in artroprotesi di ginocchio. Medacta meeting. Sett 2014; Messina (I).

- F Boniforti. Mobile or fixed bearing in knee replacement. De Puy masterclass. Sett 2014; Palermo (I).
- F Boniforti. Knee biomechanics. De Puy masterclass. Sett 2014; Palermo (I).
- F Boniforti. Unicompartmental knee replacement, indications and standard technique. Congr. Naz. SIGASCOT. Sett 2014; Parma (I).
- F Boniforti. Economics and knee replacement. De Puy masterclass. Sett 2014; Cagliari (I).
- F Boniforti. Quando rioperare una artroprotesi di ginocchio. Cong Naz SICOOP. Ott 2014; Roma (I)
- F Boniforti et al. PROMS e protesi di ginocchio. Cong Naz SIOT. Nov 2014 2014; Roma (I).
- F Boniforti. Aggiornamenti in chirurgia del ginocchio. 2do corso di istruzione, in 108 SOTIMI. Palermo Apr 2015.
- F Boniforti, G Giangrasso, G Fujii. Radiografia del bacino nell'anca displasica in eta' infantile: accuratezza delle misurazioni. XVII Congr Naz. SITOP; Alessandria Set 2015.
- F Boniforti. Protesi monocompartimentale laterale. Orthospritz SIGASCOT; Taormina set 2015
- F Boniforti, D. LoRe, M Saporito. Sacro-Femoral-Pubic Angle And Acetabular Cup Anteversion In Total Hip Arthroplasty. 18<sup>th</sup> EFORT Congress June 2017, Vienna.
- F Boniforti, M Saporito. Femoral Neck Fracture: Timing For Surgical Management In A District Hospital In Italy. 18<sup>th</sup> EFORT Congress June 2017, Vienna.
- F Boniforti. protesica 3, moder., 102 congresso nazionale SIOT, Ott 2017 Palermo.

**partecipante**

- La dinamometria Isocinetica in Medicina dello Sport, Dip. ScTecnBiom. Ist.Sci. H.S.R. Mi 1992
- Research Lab Endocrine, Massachusetts Gen Hosp. Harvard Medical School. Boston, U.S.A. 1992
- Advanced Traumatology Course, Ortofix Bussolengo (VR), It. 1997
- Trattamento del Politraumatizzato (ATLS). Università degli Studi di Milano. Milano, It. 1998
- Il Piede Piatto, Società Italiana di Traumatologia e Ortopedia Pediatrica. Rapallo (GE), It. 1998
- Baltimore Limb Deformity Course, Clin Ortop Traum Università di Pavia. Pavia, It. 1999
- Prot dalle radiazioni per il personale med chir D.M.S. del 21.2.97 e del 15.7.98 Az Osped Treviglio
- La Fissazione Esterna. Università degli studi di Milano. Milano It. 2000
- Master in Chirurgia Ortopedica SIOT. Università degli Studi di Brescia. 2000
- Traumatologia dell'età evolutiva. 6° SLOTO; Ospedale San Raffaele, Milano 2002
- Total Knee Replacement. Schulthness Clinic, Zurich (CH), 2002
- Aggiornamento in chirurgia della mano. Ist. Ort. Galeazzi, Milano It. 2002.
- Rianimazione BLS ed utilizzo del defibrillatore semiautomatico. Ist Ortop Galeazzi, Milano.

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the top, a signature in the middle, and initials at the bottom.



Innovation in Total Hip & Total Knee Arthroplasty. Interlaken Ch 2003.  
Ortopedia Pediatrica. Ist.Ort. Galeazzi, Milano It 2003.  
Traumatologia dello sport: tendini e sport. Ist. Ortopedico Galeazzi, Milano 2003.  
Oxford Unicompartmental Knee Advanced Course. Oxford, UK 2003.  
Chirurgia della mano. Ist. Humanitas, Rozzano (Mi) 2004. ECM 6 pts.  
Nuove prospettive della ricerca in ortopedia. IOR Bologna 2004. ECM 11 pts.  
Chirurgia dell'anca. MEM Univer. di Berna, Berna (CH), 2005  
La leadership assertiva. Scuola di Palo Alto, Milano, 2006  
MIS total knee arthroplasty. Budapest (H), 2006  
Modern treatment methods in challenging hip revision. Univ. Charitè, Berlin (D), 2007  
Radioprotezione dei lavoratori. FSRG, Cefalù 2008  
SDA Bocconi. Management in sanita' Ippocrate; Milano 2012. ECM 50 pts.

Il sottoscritto e' consapevole che in caso di dichiarazione mendace sara' punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 del succitato DPR 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicitá del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadra' dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art 75 DPR 445/2000).

E' informato ed autorizza la raccolta dei dati per l'emanazione del provvedimento amministrativo ai sensi dell'art. 13 del DL.vo 196/03

Allegata fotocopia carta di identita' in corso di validita'

DATA 17.11.2017

FIRMA

Filippo Boniforti

