

# **CURRICULUM VITAE**

## **Antonio Moroni**

### **Professore Ordinario**

Malattie dell'apparato locomotore Università Vita-Salure San Raffaele MI

Direttore U.O. Ortopedia e Traumatologia IOB

[moroni.antonio@hsr.it](mailto:moroni.antonio@hsr.it)

## SINOPSI

Professore Associato Confermato presso il Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell'Università di Bologna, nell'ottobre 2012 ha ottenuto l'abilitazione a Professore Ordinario in malattie dell'apparato locomotore (MED/33) settore concorsuale Malattie dell'apparato locomotore e medicina fisica e riabilitativa (06/F4).

È titolare degli insegnamenti "Malattie dell'Apparato Locomotore e Medicina Fisica" e "Traumatologia e Primo Soccorso" presso il Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell'Università di Bologna ed è promotore, organizzatore e docente di un Corso Residenziale in chirurgia dell'anca. Segue studenti nella preparazione di tesi di Laurea Triennale e Magistrale e svolge attività di tirocinio ed esercitazioni pratiche. È tutor di Assegni di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell'Università di Bologna.

Nella sua carriera, si è sempre interessato alla chirurgia ortopedica, traumatologica ed alla medicina fisica e riabilitativa. Si è dedicato alla terapia correttiva, ricostruttiva e traumatologica, sia in campo assistenziale che della ricerca (in particolare ha sviluppato e brevettato viti di fissazione rivestite di idrossiapatite, i cui risultati sono stati pubblicati su prestigiosi giornali scientifici internazionali e che hanno ottenuto l'approvazione sia dall'Unione Europea che dal FDA negli USA). Negli ultimi anni si è prevalentemente dedicato alla terapia chirurgica sostitutiva, in particolare per quanto riguarda le protesi d'anca e di ginocchio ed il rivestimento dell'anca che ha introdotto in Italia in modo sistematico dopo averne appresa la tecnica presso il Royal Orthopaedic Hospital di Birmingham, in Gran Bretagna.

Per quanto riguarda l'attività scientifica, ha al suo attivo: 7 premi scientifici, è membro di dieci Società Scientifiche, è stato Presidente di tre Società Scientifiche, 41 organizzazioni o moderazioni a Congressi, è stato revisore per 12 giornali scientifici, è stato membro del Board di 7 giornali scientifici, 44 relazioni al congresso dell'American Academy of Orthopaedic Surgeons, 140 relazioni ad invito, 130 relazioni a congressi internazionali, 18 relazioni a congressi della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia, 157 relazioni a congressi nazionali, 9 capitoli di libri e monografie, 66 lavori pubblicati su giornali scientifici in inglese con impact factor, 34 lavori pubblicati su altri giornali scientifici internazionali, 22 lavori scientifici pubbli-

cati sul Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia, 48 lavori scientifici pubblicati su altri giornali scientifici italiani.

Dal 2013 è Responsabile del Centro di Alta Specialità in “Chirurgia di rivestimento dell'anca” presso l'Istituto Clinico San Siro, a Milano. Ha al suo attivo oltre 7600 interventi chirurgici eseguiti come primo operatore, di cui più di 3200 interventi di rivestimento dell'anca; questa casistica, che è prima in Italia e quarta al mondo per numerosità, ha consentito vari studi clinici pubblicati su numerosi giornali scientifici internazionali; ha eseguito oltre 1250 protesi totali d'anca, oltre 600 protesi primarie di ginocchio, oltre 400 revisioni di protesi d'anca, oltre 60 revisioni di protesi di ginocchio, oltre 800 interventi di traumatologia.

## FORMAZIONE E SPECIALIZZAZIONE

Nato a Bologna, dopo aver ottenuto la Maturità presso il Liceo Classico Galvani di Bologna, nell'A.A. 1973/74, si è iscritto alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna. Durante gli studi universitari è stato allievo interno presso gli Istituti di Istologia ed Embriologia Generale, di Patologia Speciale Medica e di Clinica Chirurgica. Ha superato brillantemente gli esami di profitto ottenendo 24 lodi nei 28 esami del Corso di Laurea.

Il 30/10/79 si è laureato in Medicina e Chirurgia con punti 110 e lode ottenendo la dignità di stampa della tesi di Laurea in Clinica Chirurgica "Modello Sperimentale di trapianto di pancreas."

Nella seconda sessione dell'A.A. 1978/79, ha superato con il massimo dei voti l'esame di stato per l'Abilitazione Professionale presso l'Università di Bologna.

Dal 1/4/80 al 30/9/80 ha svolto il Tirocinio Pratico in Ortopedia presso la Clinica Ortopedica dell'Università di Bologna riportando il giudizio "ottimo con particolare menzione."

Dal 30/9/80 al 14/7/86, è stato medico interno della Clinica Ortopedica dell'Università di Bologna presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli sotto la guida del Prof. P.G. Marchetti e successivamente del Prof. S. Giannini.

Il 2/7/84 ha conseguito il Diploma di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia presso l'Università di Bologna con punti 70 e lode discutendo la tesi "Il trattamento funzionale delle fratture di polso," relatore Prof. P.G. Marchetti.

Il 30/6/88 ha conseguito il Diploma di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione presso l'Università di Bologna.

## **CORSI DI AGGIORNAMENTO E PERIODI DI STUDIO TRASCORSI ALL'ESTERO**

Nel febbraio 1987 ha frequentato il Department of Orthopaedic Surgery, Huntington Memorial Hospital, Pasadena, CA, USA, sotto la guida del Dr. Oh, per approfondire aspetti della chirurgia protesica articolare dell'anca.

Nel giugno 1988 ha frequentato l'Hospital for Special Surgery a New York, USA, sotto la guida del Prof. E. Salvati, per approfondire il tema della chirurgia protesica articolare dell'anca e del ginocchio.

Nel giugno 1988 ha frequentato il Department of Bioengineering della University of Pennsylvania, Filadelfia, USA.

Dal 1/1/90 al 20/12/90 è stato "Research Fellow" presso l'Orthopaedic Biomechanics Laboratory della Mayo Clinic, Rochester, MN, USA (Direttore Prof. E.Y. Chao) in quanto responsabile del progetto di ricerca "Osteointegration of hydroxyapatite-coated and uncoated titanium porous coated implants." Durante tale periodo oltre ad assolvere agli impegni di ricerca ha lavorato presso l'Orthopaedic Department, sotto la guida del Prof. R. Stauffer, dedicandosi in particolare al campo della chirurgia protesica articolare dell'anca e del ginocchio.

Dal 24/2/92 al 9/3/92, è stato "Visiting Clinician" presso il Department of Orthopaedic Surgery della Johns Hopkins University, School of Medicine, Baltimore, MD, USA (Direttore Prof. R. Stauffer), per approfondire il tema della chirurgia protesica articolare dell'anca e del ginocchio.

Dal 14 al 19/12/97 ha partecipato al corso "AO Advanced Course" a Davos, Svizzera. Nel dicembre 2000 ha partecipato al corso "AO Instructor" a Davos, Svizzera.

Nel gennaio 2001 ha frequentato il Royal Hospital di Birmingham, Gran Bretagna, sotto la guida del Dr. D. McMinn, per apprendere la tecnica di chirurgia protesica di rivestimento dell'anca.

Nell'aprile 2002 ha frequentato il Royal Hospital di Birmingham, Gran Bretagna, sotto la guida del Dr. D. McMinn, per perfezionarsi nella tecnica di chirurgia protesica di rivestimento dell'anca sviluppata.

Nel luglio 2002 ha partecipato al Balloon Kyphoplasty Technology Course, tenutosi a Leiden, Olanda.

Ha ottime proprietà nell'inglese scritto e parlato, e discrete proprietà nel francese scritto e parlato.

## **CARRIERA UNIVERSITARIA**

Dal 1980 ha prestato ininterrottamente servizio in ambiente Universitario presso la Clinica Ortopedica dell'Università di Bologna sotto la Direzione del Prof. P.G. Marchetti e successivamente del Prof. S. Giannini.

Ha iniziato la propria carriera nell'A.A. 1979/80, iscrivendosi alla Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia presso la Clinica Ortopedica dell'Università di Bologna dove ha frequentato continuativamente conseguendo la Specializzazione nel 1984.

Dal 1982, si è attivamente interessato alla raccolta ed alla preparazione di materiale didattico e dimostrativo contribuendo all'allestimento di exhibit, preparando il materiale iconografico e scientifico, e ha collaborato alla preparazione di congressi e film didattici e scientifici.

Dal 1985 ha preso attivamente parte all'attività didattica della Clinica Ortopedica dell'Università di Bologna, svolgendo lezioni ed esercitazioni agli studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia, facendo parte di commissioni di esame per studenti di Medicina e Specializzandi in Ortopedia e Traumatologia.

Dal 1991 fino al 1995, è stato Professore a Contratto presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Università di Bologna, essendogli stati affidati i corsi di lezioni: "Biomateriali in Ortopedia," integrativo dell'insegnamento di Ortopedia del II anno.

È stato Professore a Contratto per gli A.A. 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, con l'insegnamento "I Biomateriali in Ortopedia" presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Università di Bologna.

Il 6/6/2000 ha ottenuto l'idoneità a Professore Universitario di Ruolo di 2° fascia settore scientifico disciplinare F16A (Malattie Apparato Locomotore) dopo aver partecipato ad una valutazione comparativa presso l'Università di Modena e Reggio Emilia.

Il 1/10/2002 in seguito a chiamata di idoneo ha ottenuto la nomina di Professore Universitario di Ruolo per il settore scientifico disciplinare MED/33 Malattie Apparato Locomotore presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna.

Nel 2005 ha ottenuto la nomina a Professore Associato Confermato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Anatomiche Umane.

Il 25/1/2007 ha ottenuto l'idoneità a Professore Universitario di Ruolo di 1° fascia Settore MED/33 dopo aver partecipato ad una valutazione comparativa presso l'Università di Siena (atto di certificazione regolarità degli atti 25/1/2007).

Nell'ottobre 2007 è stato nominato Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Università di Bologna.

Nel gennaio 2011, è stato chiamato come Professore Associato Confermato presso la Facoltà di Scienze Motorie dell'Università di Bologna

Da ottobre 2012 fa parte del Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell'Università di Bologna.

Nell'ottobre 2012 ha partecipato all'abilitazione scientifica nazionale ottenendo l'abilitazione a Professore Universitario di Ruolo di 1° fascia in malattie dell'apparato locomotore (MED/33) settore concorsuale 06/F4.

Nel novembre 2016 è stato chiamato come Professore Ordinario di Malattie dell'Apparato Locomotore presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano.

Da gennaio 2018 è Direttore della Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano.



## ATTIVITÀ DIDATTICA

Ha svolto attività didattica nell'ambito della Facoltà di Medicina e Chirurgia ora Scuola di Medicina e Chirurgia e della Facoltà di Scienze Motorie ora facente parte della Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie dell'Università di Bologna.

Dal 1991 fino al 1995, è stato Professore a Contratto presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Università di Bologna, con il corso: "Biomateriali in Ortopedia," integrativo dell'insegnamento di Ortopedia del II anno.

Nel novembre 1993 è stato "Visiting Professor" presso il Department of Orthopaedic Surgery della Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA, ed ha tenuto le lezioni: "Hydroxyapatite-coated versus uncoated external fixation pins" e "Composite fixation of the severe isolated forearm bone loss."

Nell'ottobre 1994 è stato "Visiting Professor" presso il Department of Orthopaedic Surgery di Pittsburgh, PA, USA, ed ha tenuto lezioni sulle metodiche di fissazione in chirurgia protesica ed in traumatologia.

Nell'ottobre 1995, è stato "Visiting Professor" presso l'Orthopaedic Trauma Department dell'Hospital for Special Surgery, Cornell University, Medical College, NY, USA, ed ha tenuto lezioni sul miglioramento dell'interfaccia osso impianti in traumatologia.

Dal 20 al 26 ottobre 1997 è stato "Visiting Professor" presso il Third School of Clinical Medicine of Beijing Medical University, presentando le lezioni "Implant fixation in orthopaedic surgery" e "Total joint replacement of the hip."

È stato Professore a Contratto per gli A.A. 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, con l'insegnamento "I Biomateriali in Ortopedia" presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Università di Bologna.

Dall'A.A. 2002/2003 all'A.A. 2010/2011 gli è stato conferito l'insegnamento "I Biomateriali in Ortopedia" presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Università di Bologna.

Nell'A.A. 2002/2003 gli è stato conferito l'insegnamento "Medicina Fisica e Riabilitativa" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna.

Nell'A.A. 2003/2004 gli è stata conferita la titolarità dell'insegnamento "Medicina Fisica e Riabilitativa 3" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna.

Nell'A.A. 2004/2005 gli è stata conferita la titolarità dei seguenti insegnamenti presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna: "Medicina Fisica e Riabilitativa 3"; "Podologia d'Urgenza".

Nell'A.A. 2005/2006 gli è stata conferita la titolarità degli insegnamenti "Ortopedia e Traumatologia" e "Medicina Fisica e Riabilitativa 3" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna.

Dall'A.A. 2006/2007 all'A.A. 2012/2013 gli è stato conferito l'insegnamento "Clinica Ortopedica" presso la Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell'Università di Bologna.

Nell'A.A. 2006/2007 gli è stata conferita la titolarità degli insegnamenti "Ortopedia e Traumatologia" e "Medicina Fisica e Riabilitativa 3" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna.

Nell'ottobre 2007, è stato nominato Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Università di Bologna.

Nell'A.A. 2007/2008 gli è stata conferita la titolarità delle seguenti attività didattiche presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna: "Ortopedia e Traumatologia" presso il corso di Laurea di Fisioterapia, "Podologia d'Urgenza" e "Medicina Fisica e Riabilitativa 3" presso il corso di Laurea di Podologia, "Clinica Ortopedica" presso il corso di Laurea di Ortopedia e Traumatologia, "Il Trattamento delle Fratture dell'Anziano" presso il corso di Laurea di Medicina e Chirurgia, "I Biomateriali in Ortopedia" presso il corso di Laurea di Medicina Fisica e Riabilitazione.

Dall'A.A. 2008/2009 all'A.A. 2010/2011 gli è stata conferita la titolarità dei seguenti insegnamenti presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna: "Ortopedia e Traumatologia" presso il corso di Laurea di Fisioterapia, "Podologia d'Urgenza" e "Medicina Fisica e Riabilitativa" presso il corso di Laurea di Podologia, "Clinica Ortopedica" presso il corso di Laurea di Ortopedia e Traumatologia, "Il Trattamento delle Fratture dell'Anziano" presso il corso di Laurea di Medicina e Chirurgia, "I Biomateriali in Ortopedia" presso il corso di Laurea di Medicina Fisica e Riabilitazione.

Dall'A.A. 2009/2010 all'A.A. 2010/2011 gli è stato conferito l'insegnamento "Attività Professionalizzanti Ortopedia e Traumatologia" presso la Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell'Università di Bologna.

Nell'A.A. 2011/2012 gli è stato conferito l'insegnamento "Clinica Ortopedica" presso il corso di laurea di Ortopedia e Traumatologia dell'Università di Bologna.

Nell'A.A. 2010/2011 gli è stata conferita la titolarità dei seguenti insegnamenti presso la Facoltà di Scienze Motorie dell'Università di Bologna: Corso di Laurea in Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata: "Malattie dell'Apparato Locomotore"; Corso di Laurea in Scienze e Tecniche dell'Attività Sportiva: "Traumatologia dello Sport"; Corso di Laurea in Scienza Motorie: "Traumatologia", per un totale di 72 ore.

Nell'A.A. 2011/2012 gli è stata conferita la titolarità dei seguenti insegnamenti presso la Facoltà di Scienze Motorie dell'Università di Bologna: Corso di Laurea in Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata: "Malattie dell'Apparato Locomotore"; Corso di Laurea in Scienze e Tecniche dell'Attività Sportiva: "Traumatologia dello Sport"; Corso di Laurea in Scienza Motorie: "Traumatologia", per un totale di 84 ore.

Nell'A.A. 2012/2013 gli è stata conferita la titolarità dei seguenti insegnamenti presso la Facoltà di Scienze Motorie dell'Università di Bologna: Corso di Laurea in Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata: "Malattie dell'Apparato Locomotore"; Corso di Laurea in Scienze e Tecniche dell'Attività Sportiva: "Traumatologia dello Sport"; Corso di Laurea in Scienza Motorie: "Traumatologia", per un totale di 84 ore.

Nell'A.A. 2013/2014 gli è stata conferita la titolarità dei seguenti insegnamenti presso la Facoltà di Scienze Motorie dell'Università di Bologna: Corso di Laurea in Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata: "Malattie dell'Apparato Locomotore"; Corso di Laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive: "Traumatologia e Primo Soccorso", per un totale di 54 ore.

Dall'A.A. 2014/2015 gli è stata conferita la titolarità dei seguenti insegnamenti presso la Facoltà di Scienze Motorie dell'Università di Bologna: Corso di Laurea in Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata: "Malattie dell'Apparato

Locomotore e Medicina Fisica”; Corso di Laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive: “Traumatologia e Primo Soccorso”, per un totale di 54 ore.

Nell’A.A. 2014-2015 è stato promotore, organizzatore e docente del Corso in “Chirurgia dell’anca” patrocinato dal Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita ed organizzato presso l’Istituto Clinico San Siro di Milano.

Nell’A.A. 2014-2015 è stato promotore, organizzatore e docente del Corso Residenziale in “Chirurgia dell’anca-sala operatoria” patrocinato dal Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita ed organizzato presso l’Istituto Clinico San Siro di Milano (50 CFU).

Nell’A.A. 2015-2016 è promotore, organizzatore e docente del Corso Residenziale “Il trattamento protesico della coxartrosi severa: dal giovane all’anziano” organizzato presso l’Istituto Clinico San Siro di Milano (40 CFU).

Svolge attività didattica presso il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia e in Fisioterapia dell’Università Vita - Salute San Raffaele di Milano.

Ha partecipato a numerosissime sedute di Laurea (12 negli ultimi cinque Anni Accademici), è stato Relatore di più di duecento tra Tesi di Laurea Triennale e Magistrale (42 presso la facoltà di Scienze Motorie negli ultimi cinque Anni Accademici) e di Specializzazione, è stato tutor di numerosi tirocini (61 negli ultimi cinque Anni Accademici), ha svolto svariati seminari di studio ed esercitazioni presso la facoltà di Medicina e Chirurgia e di Scienze MOTORIE e presso le Scuole di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia e Medicina Fisica e Riabilitazione dell’Università di Bologna.

## ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

Il 16/7/86 è stato nominato Assistente Medico di Ortopedia e Traumatologia presso la Clinica Ortopedica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli, Istituto di Ricovero e Cure a Carattere Scientifico (Direttore Prof. P.G. Marchetti).

Il 16/1/90 è stato nominato Aiuto Corresponsabile Ospedaliero di Ruolo di Ortopedia e Traumatologia presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli.

Il 1/7/94 è stato nominato Medico Dirigente di Primo Livello di Ruolo di Ortopedia e Traumatologia presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli.

Il 16/1/95 gli è stata affidata la responsabilità del modulo funzionale "Chirurgia ricostruttiva delle fratture articolari e dei postumi" presso la Clinica Ortopedica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli (Direttore Prof. S. Giannini).

Il 5/2/96 gli è stata affidata la responsabilità del modulo funzionale "Nuovi biomateriali nella chirurgia protesica ricostruttiva dell'anca" presso la Clinica Ortopedica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli (Direttore Prof. S. Giannini).

Il 21/10/96 gli è stata affidata la responsabilità del modulo funzionale "Chirurgia del piede" presso la Clinica Ortopedica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli (Direttore Prof. S. Giannini).

Il 1/9/98 gli è stato conferito l'incarico dirigenziale denominato modulo funzionale di "Chirurgia protesica dell'arto inferiore" presso la Clinica Ortopedica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli (Direttore Prof. S. Giannini).

Il 1/8/02 gli è stato conferito l'incarico dirigenziale denominato modulo organizzativo "Chirurgia protesica di revisione" presso il Dipartimento Putti dell'Istituto Ortopedico Rizzoli.

Dal 1/10/02 ha risolto il rapporto d'impiego con l'Istituto Ortopedico Rizzoli ed è stato inserito nel rapporto convenzionale in atto fra l'Università di Bologna e l'Istituto Ortopedico Rizzoli mantenendo la responsabilità dell'incarico dirigenziale denominato modulo organizzativo "Chirurgia protesica di revisione."

Dal 2005 al 2006 ha operato presso il Centro Ortopedico Quadrante di Omegna (Verbania) nell'ambito di una convenzione con gli Istituti Ortopedici Rizzoli.

Dal 2007 al 2011 ha operato presso il Centro di Chirurgia Protesica dell'Anca del Policlinico San Pietro di Ponte San Pietro (Bergamo), nell'ambito di una convenzione fra gli Istituti Ortopedici Rizzoli e il Policlinico San Pietro.

Dal 10/11/08 al 31/12/10 gli è stato conferito il seguente incarico da parte dell'Istituto Ortopedico Rizzoli: Coordinamento di Centro Riferimento Specialistico: "La fissazione degli impianti nell'osso normale e patologico."

Il 1/1/11 ha risolto il rapporto di convenzione assistenziale con l'Istituto Ortopedico Rizzoli.

Dal 2011 al 2012 ha diretto il Centro di Chirurgia Protesica dell'Anca del Policlinico San Pietro di Ponte San Pietro (Bergamo).

Dal 2012 ha svolto la propria attività assistenziale presso alcune strutture ospedaliere convenzionate e private: Casa di Cura Toniolo e Villa Laura a Bologna, Casa di Cura La Madonnina a Milano, Villa Margherita a Roma, Institut Monegasque de Medicine et Chirurgie Sportive a Monaco.

Dal 2013 è Responsabile del Centro di Alta Specialità in "Chirurgia di rivestimento dell'anca" presso l'Istituto Clinico San Siro, a Milano.

Ha al suo attivo oltre 7600 interventi chirurgici eseguiti come primo operatore. È specializzato nella chirurgia protesica dell'anca e del ginocchio.

Fra gli interventi prevalgono:

- sostituzioni protesiche articolari primarie dell'anca (oltre 4400)
- di cui oltre 4000 artroplastiche di rivestimento dell'anca
- revisione di protesi d'anca (oltre 400)
- sostituzioni protesiche articolari primarie del ginocchio (oltre 900)
- revisione di protesi del ginocchio (oltre 60)
- traumatologia (oltre 800).

Questa casistica chirurgica ha consentito numerose pubblicazioni su giornali scientifici italiani e stranieri.

Si è occupato particolarmente della fissazione degli impianti protesici e di tribologia. Ha sviluppato una tecnica originale associata alla pianificazione preoperatoria computerizzata per la correzione delle deformità in recurvato e varismo di ginocchio. I

risultati sono stati pubblicati sull'edizione Americana del Journal of Bone and Joint Surgery.

In numerosi interventi di traumatologia sono state usate nuove tecniche chirurgiche ed in particolare impianti rivestiti con idrossiapatite per migliorare la stabilità meccanica dell'interfaccia degli impianti con il tessuto osseo, eliminando la formazione di tessuto fibroso. I risultati sono stati pubblicati sui più prestigiosi giornali scientifici internazionali (Journal of Bone and Joint Surgery ed AM e Br; Clinical Orthopedics and Related Research, Journal of Orthopedic Trauma, ecc).

Ha sviluppato e brevettato, nell'ambito di un progetto di ricerca finanziato dall'Unione Europea, viti di fissazione esterna ed interna rivestite di idrossiapatite. Queste viti sono state utilizzate in numerosi interventi chirurgici consentendo di migliorare significativamente i risultati clinici, eliminando la mobilizzazione settica ed asettica delle viti. I risultati sono stati pubblicati sui seguenti giornali: l'edizione sia Americana che Britannica del Journal of Bone and Joint Surgery, Clinical Orthopaedics and Related Research e Journal of Orthopaedic Trauma. Le viti rivestite hanno ottenuto l'approvazione sia dall'Unione Europea che dal FDA negli USA.

Va in particolare evidenziata l'attività di chirurgia di rivestimento dell'anca che ha introdotto in Italia in modo sistematico dopo averne appresa la tecnica nell'ambito di un soggiorno di studio presso il Royal Orthopaedic Hospital di Birmingham, Gran Bretagna. Ha eseguito come primo operatore più di 3000 interventi di rivestimento dell'anca. Questa casistica, che è la quarta al mondo per numerosità, ha consentito vari studi clinici pubblicati su Clinical Orthopaedic and Related Research e altri giornali scientifici internazionali.

Ha sviluppato numerose tecniche chirurgiche che consentono sia nella chirurgia protesica che in traumatologia di migliorare la qualità di fissazione nei pazienti con osso osteoporotico.

Ha sviluppato una nuova tecnica chirurgica che consente di trattare con l'artroplastica di rivestimento anche pazienti con gravi deformità ed insufficienze della testa del femore. Questa tecnica consiste nell'aumentazione/allungamento della testa del femore con autotrapianto di osso spongioso prelevato nello stesso paziente a livello pelvico. I risultati sono stati riportati a vari Congressi scientifici internazionali (AAOS e EFORT).

Ha introdotto nella pratica chirurgica un nuovo accoppiamento articolare, metallo/poliuretano alternativo al metallo/metallo, utilizzabile sia nella chirurgia protesica standard che di rivestimento.



# ATTIVITÀ SCIENTIFICA NON PUBBLICISTICA

## I. PREMI

Gli sono stati conferiti da parte del Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna i seguenti premi universitari: "Vittorio Emanuele II" "Prof. Angelo Piazza" "Rachele Paolucci"

Nel 1991 gli è stato conferito il "Premio S.E.C.O.T. de investigaciòn en cirugia ortopedica y traumatologia" conferito dalla Società Spagnola di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia per il lavoro scientifico "Osteointegraciòn de implantes por osos recubiertos con hidroxiapatita. Estudio experimental" quale miglior lavoro del 1991.

Nel 2002 gli è stato conferito da parte dell'American Orthopaedic Trauma Association il premio "Highlight papers" per la relazione "How to prevent fixation failure in patients with an osteoporotic trochanteric fracture treated with dynamic hip screw: a prospective randomized study."

Nel 2003 gli è stato conferito da parte dell'American Academy of Orthopaedic Surgeons il premio per il miglior poster presentato al 70° Annual Meeting (5-9 febbraio 2003) a New Orleans, Louisiana, USA con il poster del titolo "Better outcomes for osteoporotic trochanteric fracture fixed with dynamic hip screw and hydroxyapatite-coated AO/ASIF screws."

Nel ottobre 2003 gli è stato conferito il premio "Best paper session" per la relazione "A biomechanical screw fixation study in osteoporotic bone" al congresso Osteosynthese International, Budapest, Hungary.

## **II. SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

Membro della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT); nel biennio 2003-2004 è stato membro del Consiglio Direttivo

Membro dell'American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS)

È stato Presidente dell'International Society for Fracture Repair che è la più prestigiosa Società Scientifica nel campo della Traumatologia Ortopedica (ISFR) (2010)

È stato Presidente dell'Osteoporotic Fracture Campaign (OFC) (2010)

Membro della Società Italiana dei Biomateriali (SIB)

Membro dell'American Society of Biomaterials (SB)

Membro dell'European Hip Society (EHS)

È stato Presidente dell'International Society for Ceramics in Medicine (ISCM).

Membro dell'International Osteoporosis Foundation (IOF)

Membro del Fracture Working Group

### **III. ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI E MODERAZIONI**

1987: Moderatore al Congresso “13th Annual Meeting of the Society for Biomaterials” tenutosi a NY, Stati Uniti

1991: Membro del Comitato Organizzativo del Congresso “Orientamenti Attuali nella Chirurgia del Bacino e dell'Anca” tenutosi a Bologna

1991: Moderatore al Congresso “1st European Conference on Problems of Tissue Banking and Clinical Application” tenutosi a Berlino, Germania

1992: Membro del Comitato Organizzativo del Congresso “Surgery of the Pelvis and Acetabulum” tenutosi a Pittsburgh, PA, Stati Uniti

1994: Membro del Comitato Organizzativo del Congresso “Surgery of the Pelvis and Acetabulum” tenutosi a Pittsburgh, PA, Stati Uniti

1995: Membro del Comitato Organizzatore del Congresso “Is it Necessary to Improve the Bone Implant Interface in Fracture Fixation?” tenutosi a Bologna

1995: Membro della Segreteria Scientifica e Moderatore del Congresso “La chirurgia delle fratture articolari e delle loro complicanze” tenutosi a Bologna.

1996: Membro del Comitato Organizzativo del Congresso “La Chirurgia della Pelvi e dell'Anca” tenutosi a Bologna, Italia

1996: Membro del Comitato Scientifico del Congresso “Osteoporosi: dalla ricerca alla clinica” tenutosi a Bologna, dal 15 al 16/11/96.

1996: Moderatore al Congresso “Ceramics, Cells and Tissues” tenutosi a Faenza

1997: Membro del Comitato Scientifico e Moderatore del Congresso “Bioceramics 10” tenutosi a Parigi, Francia

1998: Moderatore al Congresso “The First Combined Meeting of European Associations of Tissue Banks (EATB) and Musculoskeletal Transplantation (EAMST)” tenutosi a Turku, Finlandia

1999: Membro del Comitato Esecutivo e Moderatore al Congresso “Bioceramics 12” tenutosi a Nara, Giappone  
1998: Membro del Comitato Esecutivo e Moderatore al congresso “Bioceramics 11” tenutosi a NY, Stati Uniti

2000: Co-Chairman del Congresso “Bioceramics 13” congresso annuale dell’International Society for Ceramics in Medicine, tenutosi a Bologna dal 22 al 26/11/2000.

2000: Moderatore al Congresso “Sixth World Biomaterials Congress” tenutosi a Kamuela, Hawaii, Stati Uniti

2001: Moderatore al Congresso “Il cemento osseo: quali applicazioni” tenutosi a Bologna

2001: Moderatore al Congresso SICOT/SIROT “Annual International Conference” tenutosi a Parigi, Francia.

2001: Membro del Comitato Esecutivo del Congresso “Bioceramics 14” tenutosi a Palm Springs, Stati Uniti

2002: Chairman del Congresso “Fracture Treatment in Elderly and Osteoporotic Patients, Symposium of the International Society for Fracture Repair,” tenutosi a Bologna dal 16 al 18/5/2002.

2002: Moderatore al Congresso “Biennial Meeting of the ISFR” tenutosi a Toronto, Canada dal 9 al 11/10/2002

2004: Chairman dell’Osteoporotic Wrist Fracture Symposium, ISFR tenutosi a Bologna il 6/11/2004

2004: Chairman del 9° Biennial Conference of the ISFR tenutosi a Bologna, dal 2 al 6/11/2004

2004: Moderatore al Congresso Bioceramics 17, tenutosi a New Orleans, Stati Uniti dal 8 al 12/12/2004

2005: Moderatore al 7° EFORT Congress tenutosi a Lisbona, Portogallo dal 4 al 7/6/2005

2005: Chairman del Congresso dell’ISFR-IOF “Osteoporotic Distal Forearm Fractures: Burning Issues and General Discussion” tenutosi a Roma dal 7 al 9/10/2005

2006: Chairman del Congresso dell’ISFR: “Managing hip fractures in the osteoporotic patient”, tenutosi a Monte Carlo dal 1 al 3/12/2006

2007: Chairman del Satellite Symposium dell'ISFR all'EFORT: "Burning surgical issues in fracture management" tenutosi a Firenze.

2008: Membro del Comitato Scientifico del Congresso Nazionale Medici in Formazione Specialistica in Medicina Fisica e Riabilitativa tenutosi a Bologna il 12/9/2008.

2008: Moderatore al Congresso "European Hip and Resurfacing Meeting" tenutosi a Huelva, Spagna, dal 16 al 20/4/2008.

2008: Moderatore alla Conferenza Biennale dell'ISFR tenutosi a South Lake Tahoe, USA dal 13 al 16/7/2008.

2009: Membro del Comitato Organizzativo e Moderatore al Congresso "Osteoporosis: From Evidence to Action" dell'ISFR, tenutosi a Monte Carlo dal 4 al 5/12/2009.

2009: Moderatore al Corso Avanzato in Chirurgia Ortopedica degli Arti Inferiori tenutosi all'Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, dal 25 al 27/3/2009.

2009: Membro del Comitato Scientifico del III Congresso Nazionale Medici in Formazione Specialistica in Medicina Fisica e Riabilitativa tenutosi a Bologna il 4/9/2009.

2009: Membro del Comitato Organizzativo e Moderatore al Congresso dell'ISFR: "Osteoporotic Fractures" tenutosi a Londra dal 13 al 14/3/2009.

2010: Moderatore al Congresso "International Conference and Course on Orthopaedic Biomechanics, Clinical Applications and Surgery" tenutosi a Londra, Gran Bretagna alla Brunel University dal 6 al 9/6/2010.

2010: Membro del Comitato Scientifico del IV Congresso Nazionale Medici in Formazione Specialistica in Medicina Fisica e Riabilitativa tenutosi a Bologna il 9/9/2010.

2010: Moderatore al Congresso dell'ISFR "12 Biennial Conference" tenutosi a Londra.

2011: Organizzatore: Conferenza pubblica: E' possibile riprendere l'attività sportiva dopo un intervento protesico all'anca? 2 Dicembre 2011, Monte Carlo

2012: Presidente e Moderatore del Biennial Conference dell'International Society for Fracture Repair, Kyoto, Giappone, 7-9, Novembre, 2012.

2012: Moderatore 5th Advanced Hip Resurfacing Course, Ghent, Belgio 13-16  
Giugno 2012.

2015: Organizzatore, Presidente e Moderatore del Congresso “Trattamento protesico per l'anca nel giovane adulto”, 6 giugno 2015, Rimini, Italia.

## **IV. ATTIVITÀ COME REVISORE O MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO DELLE SEGUENTI RIVISTE SCIENTIFICHE**

Scandinavian Journal of Surgery (Membro del Board e Revisore)

Journal of Orthopaedic Trauma (Membro del Board e Revisore)

Journal of Biomedical and Materials Research (Appl. Biomaterials) (Membro del Board e Revisore)

Injury (Membro del Board e Revisore)

Journal of Orthopaedic Research (Revisore)

Bone (Revisore)

Biomaterials (Revisore)

Journal of Bone and Joint Surgery (Am) (Revisore)

Surgery of the Organs of Movement (Membro del Board e Revisore)

Strategies in Trauma and Limb Reconstruction (Membro del Board e Revisore)

Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery (Membro del Board e Revisore)

Clinical Orthopaedics and Related Research (Revisore)

## V. ATTIVITÀ DI RICERCA

Si è sempre dedicato con particolare impegno all'attività scientifica, ottenendo risultati di assoluto rilievo costituiti da una vasta e prestigiosa produzione scientifica sui più importanti giornali scientifici internazionali del settore, premi, numerosissime relazioni ad invito, periodi all'estero come Visiting Professor, collaborazioni a prestigiosi progetti di ricerca internazionali con rinomati Centri Universitari stranieri, presenza come membro del Board o Reviewer nei più prestigiosi giornali scientifici del settore, partecipazione a numerose Società Scientifiche Internazionali con Presidenza dell'International Society for Fracture Repair e dell'OFC (Osteoporotic Fracture Campaign) (2010) e dell'International Society for Ceramics in Medicine (2002).

I principali temi di ricerca affrontati sono stati: le sostituzioni protesiche d'anca, l'artroplastica di rivestimento dell'anca, la correzione delle deformità del ginocchio mediante osteotomie correttive, lo sviluppo e l'utilizzazione dei materiali bioceramici in chirurgia ortopedica, il miglioramento della fissazione in osso osteoporotico sia in chirurgia protesica articolare che in traumatologia, l'osteointegrazione degli impianti protesici, l'utilizzazione di rivestimenti con idrossiapatite per migliorare la stabilità delle viti nella fissazione esterna ed interna, il trattamento chirurgico delle fratture in pazienti osteoporotici.

Di particolare rilievo sono i progetti di ricerca sul miglioramento della fissazione degli impianti che hanno portato allo sviluppo di viti da fissazione esterna ed interna con rivestimenti bioattivi allo scopo di migliorare la resistenza meccanica dell'interfaccia e di evitare le complicazioni legate alla mobilizzazione delle viti. I risultati di queste ricerche sono stati pubblicati sulle più prestigiose riviste scientifiche ortopediche e presentati ai più importanti congressi in Italia ed all'estero ottenendo un significativo riconoscimento internazionale e numerosi premi scientifici nel triennio di riferimento.

Negli ultimi anni si è dedicato in particolare all'artroplastica di rivestimento dell'anca, valutando vari parametri quali i risultati a distanza, la capacità dei pazienti di riprendere l'attività sportiva ed il livello nel siero degli ioni metallici; le ricerche attualmente in atto hanno come scopo lo studio dei risultati clinici e funzionali, con particolare attenzione al tema del rilascio dei ioni metallo, nelle artroprotesi di rivestimento di diametro inferiore o uguale a 48mm, nelle artroprotesi di rivestimento



nel sesso femminile e nelle artroprotesi di rivestimento metallo-poliuretano; inoltre uno studio è dedicato ai risultati funzionali nei pazienti sportivi.

Ha sviluppato una nuova tecnica chirurgica che consente di trattare con l'artroplastica di rivestimento anche pazienti con gravi deformità ed insufficienze della testa del femore. Questa tecnica consiste nell'aumentazione/allungamento della testa del femore con autotrapianto di osso spongioso prelevato nello stesso paziente a livello pelvico. I risultati sono stati riportati a vari congressi scientifici internazionali.

Ha organizzato importanti iniziative scientifiche a livello nazionale ed internazionale. Ha coordinato ricerche sperimentali e cliniche in collaborazione con i Dipartimenti di Ortopedia delle Università di Hannover (Germania), Turku (Finlandia) Lund, Uppsala (Svezia), Toronto, (Canada), Londra (Regno Unito).

Ha ottenuto come ricercatore responsabile finanziamenti di ricerca dall'Unione Europea, dal Ministero della Salute e dalla Regione Emilia Romagna, ed è stato responsabile di un progetto di ricerca finalizzata europeo BRITE EURAM e di vari progetti di ricerca finalizzati italiani.

Ha organizzato collaborazioni fra centri universitari europei ed industrie del settore ortopedico che hanno portato allo sviluppo di nuovi concetti di fissazione ed alla produzione di nuovi impianti.

Ha coordinato uno studio clinico per valutare i risultati di artroprotesi d'anca con un nuovo accoppiamento articolare, metallo/poliuretano.

Nel giugno 1988 ha frequentato l'Orthopaedic Biomechanics Laboratory della Mayo Clinic, Rochester, MN, USA, per discutere una proposta di ricerca intitolata "Osteointegrazione di impianti di titanio poroso con e senza rivestimenti di idrossiapatite" e per sostenere un colloquio per essere accettato come Research Fellow.

Nel 1988 è stato ricercatore responsabile del progetto di ricerca dell'Istituto Ortopedico Rizzoli: "Analisi comparativa di impianti scheletrici di materiali ceramici bioattivi utilizzabili nelle protesi articolari."

Nel 1989 è stato ricercatore responsabile del progetto di ricerca dell'Istituto Ortopedico Rizzoli: "Impianti sperimentali di steli protesici femorali in titanio rivestiti con idrossiapatite."

Nel 1990 è stato ricercatore responsabile dei seguenti progetti di ricerca dell'Istituto Ortopedico Rizzoli: "Impianti scheletrici di titanio poroso, titanio poroso rivestito con idrossiapatite e titanio liscio rivestito con idrossiapatite" "Impianti sperimentali di steli protesici femorali in titanio rivestiti di idrossiapatite" "Valutazione clinico-radiografica di pazienti operati di borrhaggio scheletrico con idrossiapatite ed innesti ossei" "Osteosintesi con placche metalliche rivestite di idrossiapatite ed idrossiapatite in granuli."

Dal 1/1 al 20/12/1990 è stato Research Fellow presso l'Orthopaedic Biomechanics Laboratory della Mayo Clinic, Rochester, MN, USA, responsabile del progetto di ricerca: "Osteointegration of hydroxyapatite-coated and uncoated titanium porous coated implants." I risultati hanno consentito numerose pubblicazioni su prestigiose riviste scientifiche ed hanno avuto il riconoscimento del premio SECOT per il miglior lavoro di ricerca del 1991.

Nel 1991 è stato ricercatore responsabile dei seguenti progetti di ricerca dell'Istituto Ortopedico Rizzoli: "Impianti scheletrici di titanio rivestiti e non con idrossiapatite: analisi morfologica e biomeccanica" "Sistema computerizzato di archiviazione dei dati nosologici delle fratture articolari dell'arto inferiore" "Correlazione fra i sistemi di valutazione Harris, Mayo e Hip Performance Index in pazienti operati di osteosintesi per frattura di cotile e d'artroprotesi d'anca."

Nel 1992 è stato ricercatore responsabile dei seguenti progetti di ricerca dell'Istituto Ortopedico Rizzoli: "Progetto di impianti sperimentali di titanio con rivestimento in aria ed in vacuum" "Correlazione fra i sistemi di valutazione Harris, Mayo e Hip Performance Index in pazienti operati di osteosintesi per frattura di cotile e d'artroprotesi d'anca" "Modello sperimentale di osteosintesi con placca rivestita di idrossiapatite ed innesti ossei" "Fissazione esterna con fiches in AISI 316L rivestite con idrossiapatite e con Ni-Ti: studio sperimentale comparativo nella pecora."

Nel 1992 è stato collaboratore del progetto di ricerca finalizzata del Ministero della Sanità: "Elaborazione integrata mediante tecnologie avanzate dei dati clinico-strumentali per la realizzazione di protesi della tibio tarsica e del piede."

Nel 1993 è stato ricercatore responsabile dei seguenti progetti di ricerca dell'Istituto Ortopedico Rizzoli: "Analisi morfologica dell'interfaccia osso-idrossiapatite" "Fiches per fissazione esterna con rivestimento di idrossiapatite: studio sperimentale" "Valutazione a lungo termine delle fratture di cotile trattate chirurgicamente."

1993 Nel novembre 1993 ha frequentato il Biomechanics Laboratory della Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA per discutere vari progetti di collaborazione sulla fissazione esterna, protesi d'anca e sulla chirurgia vertebrale.

Nel 1994 è stato ricercatore responsabile dei seguenti progetti di ricerca dell'Istituto Ortopedico Rizzoli: "Perdite di sostanza osseo dell'avambraccio" "Le fratture complesse del cotile" "Analisi comparativa di fiches per fissazione esterna."

Nel 1995 è stato ricercatore responsabile dei seguenti progetti di ricerca dell'Istituto Ortopedico Rizzoli: "Pseudoartrosi dell'omero" "Valutazione del trattamento chirurgico nelle fratture delle due colonne dell'acetabolo" "Analisi comparativa di fiches per fissazione esterna" "Rivestimento con idrossiapatite di viti da fissazione esterna. Studio sperimentale a lungo termine."

Negli anni 1995-6 ha organizzato e coordinato lo studio clinico prospettico e randomizzato intitolato "Strength of fixation of the bone pin interface in standard and hydroxyapatite-coated external fixation pins: a clinical study" in collaborazione con le Cliniche Ortopediche delle Università di Turku (Finlandia), Lund (Svezia) e la ditta Orthofix.

Nel 1996 è stato ricercatore responsabile dei seguenti progetti di ricerca dell'Istituto Ortopedico Rizzoli: "Miglioramento della stabilità dell'interfaccia osso-vite con rivestimenti di idrossiapatite" "Valutazione del grado di riassorbibilità di alcuni rivestimenti di idrossiapatite."

Nel 1996 è stato collaboratore dei seguenti progetti di ricerca dell'Istituto Ortopedico Rizzoli: "La pseudoartrosi infetta: protocolli clinici e terapeutici" "Orientamenti terapeutici nelle mobilizzazioni a settiche delle protesi d'anca e di ginocchio" "Valutazione della terapia immunitaria attiva sulle osteomielite sperimentale" "La pseudoartrosi isolata di radio ed ulna" "Analisi dell'efficacia di alcuni coating innovativi applicati mediante plasma spray su substrati metallici."

Negli anni 1996-99 è stato responsabile scientifico per l'Istituto Ortopedico Rizzoli quale Contraente Associato del Progetto "Development and characterization of highly and rapidly osteointeracting hydroxyapatites plasma spray-coated on prostheses" finanziato dall'Unione Europea e svolto in collaborazione con la Flametal SPA e l'Institut National Polytechnique de Toulouse, Francia.

Nel 1997 è stato ricercatore responsabile del progetto triennale di ricerca finalizzata del Ministero della Sanità: "Miglioramento della stabilità della sintesi nelle fratture dell'anca in pazienti affetti da osteoporosi senile."

Nel 1997 è stato ricercatore responsabile dei seguenti progetti di ricerca dell'Istituto Ortopedico Rizzoli: "Il comportamento di alcune citochine del metabolismo osseo nel piede diabetico e nel piede reumatico" "Determinazione dell'osteointegrazione di viti ricoperte di idrossiapatite a lento riassorbimento. Studio sperimentale nell'arto inferiore di animali" "Valutazione radiografica della stabilità della correzione ottenuta con osteotomia tibiale valgizzante di addizione stabilizzata con placca e viti ricoperte di idrossiapatite" "Viti da fissazione esterna rivestite di idrossiapatite: studio clinico a lungo termine."

Nel 1997 è stato ricercatore responsabile di un progetto di ricerca clinica e sperimentale sul Bone Source, un cemento calcio fosfatico.

Nel 1998 ha coordinato il progetto "Sviluppo di viti da fissazione interna con rivestimenti bioattivi." Nell'ambito di questo progetto ha organizzato ed eseguito ricerche sperimentali su animali ed uno studio clinico in collaborazione con centri universitari e europei: Università di Turku (Finlandia), Uppsala (Svezia), Scarborough (Gran Bretagna), Hannover (Germania) e la ditta Mathys.

Il 12 ottobre 1999 è stato nominato rappresentante dell'Istituto Ortopedico Rizzoli come membro del Comitato Scientifico Tecnico del Consorzio Italiano per la Ricerca Medica (CIRM). Questo consorzio riunisce i più prestigiosi istituti Italiani di ricovero e cura a carattere scientifico e ha la finalità di migliorare e coordinare la ricerca medica in Italia e di sviluppare e coordinare collaborazioni internazionali nell'ambito di progetti dell'Unione Europea.

Nel 1999 ha coordinato il progetto "Treatment of wrist fractures in osteoporotic patients by external fixation with hydroxyapatite-coated pins" con l'Università di Pisa, Italia

Nel 1999 ha coordinato il progetto "Hydroxyapatite-coated AO/ASIF screws improve bone fracture healing," uno studio in collaborazione con l'Università di Hannover, Germania.

Nel 1999 fu Direttore del progetto "Improved fixation of hip fractures in osteoporotic elderly patients," uno studio multi-centrico assieme all'Università di Turku (Fin-

landia), Uppsala (Svezia), University College Scarborough (Gran Bretagna), l'Università di Hannover (Germania) e l'Istituto Ortopedico Rizzoli (Italia).

Nel 2000 ha coordinato il progetto di ricerca "Improvement of plate fixation with hydroxyapatite-coated AO-ASIF screws," uno studio in collaborazione con l'Università di Hannover, Germania.

Nel 2001 ha coordinato il progetto di ricerca "Improvement of the bone-pin interface strength in osteoporotic bone with use of hydroxyapatite-coated tapered external fixations pins. A prospective, randomized clinical study of wrist fractures" in collaborazione con la Clinica Ortopedica dell'Università di Pisa.

Nel 2002 ha coordinato un progetto di ricerca per paragonare il trattamento delle fratture pertrocanteriche nell'anziano osteoporotico con fissazione esterna ed interna in collaborazione con diversi laboratori dell'Istituto Ortopedico Rizzoli.

Nel 2002 ha coordinato i progetti di ricerca "A comparative analysis of different external fixation pins. An animal study" e "Improvement of the LISS plate with HA-coated screws" in collaborazione con l'Hannover Medical School dell'Università di Hannover, Germania.

Nel 2002 ha organizzato, nell'ambito dell'ISFR, un "call to action" per migliorare i risultati clinici nei pazienti anziani osteoporotici affetti da fratture dell'apparato locomotore. Tale iniziativa, ora inquadrata nell'ambito del "Bone and Joint Decade" e supportata dall'International Osteoporosis Foundation, ha portato alla formazione di uno "steering committee on osteoporotic fractures" con lo scopo di organizzare e promuovere la ricerca scientifica in tale campo. A questo "steering committee" partecipano ricercatori provenienti da prestigiosi centri universitari americani ed europei.

Nel 2002 ha coordinato vari progetti di ricerca attinenti l'impiego della protesi di rivestimento nei pazienti giovani con elevate richieste funzionali, conducendo all'interno di questo gruppo di pazienti indagini relative alla risposta dell'osso all'impianto in termini di densità.

Nel 2002 è stato coordinatore del progetto di ricerca: "Sinergia tra campi elettrici e fissatori esterni nelle fratture metacarpali" in collaborazione con la ditta Igea e la Regione Emilia Romagna.

Nel 2002/03 è stato coordinatore dell'Unità Operativa (numero 6) del progetto di ricerca finalizzata del Ministero della Salute "Prevenzione delle fratture vertebrali e del disallineamento posturale nell'anziano osteoporotico."

Nel 2003 ha coordinato un progetto di ricerca sulla "Capacità di esecuzione di varie attività sportive in pazienti operati di artroplastica di rivestimento dell'anca."

Nel 2003 ha coordinato un progetto di ricerca per valutare "L'effetto del trattamento farmacologico con bisfosfonati sulla fissazione in osso osteoporotico."

Nel 2004 ha coordinato un progetto di ricerca al fine di "Monitorare il livello di ioni ematici in pazienti giovani operati di artroplastica d'anca impiegando accoppiamento metallo-metallo e teste di grande diametro a due anni dall'intervento."

Nel 2007 ha fatto parte dell'European Metal-On-Metal Advisory Board della Smith and Nephew.

Nel 2007/08 ha coordinato due progetti finanziati dalla Furlong Research Foundation: "A radiostereometric study of the effect of hydroxyapatite coating of the lag screw of the intramedullary hip screw on fixation achieved in osteoporotic trochanteric fractures" e "A comparative study of metal ion analysis with MoM hip resurfacing and 28mm MoM femoral stem."

Nel 2008 ha coordinato un progetto Università/Regione atto ad ottenere un miglioramento dei trattamenti chirurgici ortopedici nei pazienti operati per fratture da fragilità ossea.

Nel 2008 ha partecipato al Progetto di Ricerca COAST Collaboration for Outcomes Assesment in Surgical Trials Musculoskeletal Group coordinato dal Prof. Bhandari dell'Università di Toronto.

Nel 2009 ha coordinato un progetto di ricerca al fine di "Monitorare il livello di ioni ematici in pazienti giovani operati di artroplastica d'anca impiegando accoppiamento metallo-metallo e teste di grande diametro a cinque anni dall'intervento."

Nel 2009 ha coordinato il progetto ISFR working group drugs and fracture repair in collaborazione con docenti appartenenti ai più prestigiosi Centri Universitari stranieri (Università di Uppsala, Toronto, Sidney, Zurigo)

Nel 2010 ha coordinato un progetto di ricerca finanziato dalla Active Implants Corporation per valutare comparativamente il tasso nel siero di ioni metallici in pazienti operati di artroprotesi d'anca con accoppiamento metallo/metallo o metallo/poliuretano.

Nel 2011 ha coordinato un progetto di ricerca per valutare i risultati di pazienti con gravi deformità della testa del femore trattati con artroplastica di rivestimento e autotrapianto con osso prelevato in regione pelvica.

Nel 2012 ha coordinato un progetto di ricerca per valutare i valori degli ioni metallici nei pazienti operati di artroplastica di rivestimento.

Nel 2013 ha coordinato un progetto di ricerca per valutare mediante gait analysis la capacità del recupero dell'attività sportiva in un gruppo di pazienti operati di artroplastica di rivestimento.

Nel 2014 ha coordinato un progetto di ricerca per valutare i risultati a lungo termine in pazienti operati di artroplastica di rivestimento dell'anca.

Nell'A.A. 2014-2015 è stato tutor di un Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell'Università di Bologna.

Nel 2015 ha coordinato un progetto di ricerca finanziato dalla ditta inglese JRI per valutare a medio termine i valori degli ioni metallici nei pazienti operati di protesi d'anca con tribologia metallo poliuretano.

Nell'A.A. 2015-2016 è tutor di un Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell'Università di Bologna.

## **RELAZIONI A CONGRESSI**

Ha presentato relazioni ai più prestigiosi congressi internazionali e nazionali. Numerose sono le relazioni ad invito. Sono di particolare rilievo le numerose relazioni presentate ai Congressi dell'American Academy of Orthopaedic Surgeons ed Orthopaedic Research Society.

## **RELAZIONI PRESENTATE AI CONGRESSI "AMERICAN ACADEMY OF ORTHOPAEDIC SURGEONS" ED "ORTHO-PAEDIC RESEARCH SOCIETY"**

- 1) Surgical Technique: Hip Resurfacing Postero-Lateral Approach (Educational Video)  
The American Academy of Orthopaedic Surgeons  
1-5 Marzo 2016, Orlando, Florida, Stati Uniti
  
- 2) The Use Of A Metal Acetabular Shell With A Polyurethane Liner For Total Hip Reconstruction  
American Academy of Orthopaedic Surgeons  
15-19 Febbraio 2011, San Diego, California, Stati Uniti
  
- 3) Hip Arthroplasty with a metal-polyurethane bearing is effective in displaced femoral neck fractures.  
Do serum metal ions in MOM hip resurfacing change over time and do they differ from 28mm MOM THAs?  
American Academy of Orthopaedic Surgeons 9-13 Marzo 2010, New Orleans, Louisiana, Stati Uniti
  
- 4) Femoral head lengthening combined with resurfacing in patients with severe CDH  
ORS 55th Annual Meeting  
22-25 Febbraio 2009, Las Vegas, Nevada, Stati Uniti



- 5) Optimal Arthroplasty: What is the evidence?  
Fixation Augmentation Techniques: When and how?  
75th Annual Meeting, American Academy of Orthopaedic Surgeons 5-7 Marzo 2008, San Francisco, Stati Uniti
- 6) Fixation Augmentation Techniques: When and How?  
75th Annual Meeting, American Academy of Orthopaedic Surgeons 5-7 Marzo 2008, San Francisco, Stati Uniti.
- 7) Use of Bone Substitutes: What is the Evidence?  
74th Annual Meeting, American Academy of Orthopaedic Surgeons 14-18 Febbraio 2007, San Diego, Stati Uniti
- 8) Bone of the proximal femur recovers after metal on metal hip resurfacing: DXA study  
The 53rd Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society  
11-14 Febbraio 2007, San Diego, Stati Uniti.
- 9) Alendronate improves fixation in osteoporotic bone. a prospective randomized clinical study of pertrochanteric fractures, Bone of the proximal femur recovers after metal on metal hip resurfacing: DXA study.  
53rd Annual Meeting, Orthopaedic Research Society  
11-14 Febbraio 2007, San Diego, Stati Uniti.
- 10) Fixation augmentation techniques: When and How  
Symposia proceedings: management of osteoporotic wrist fractures 73rd Annual Meeting, American Academy of Orthopaedic Surgeons 22-24 Marzo 2006, Chicago, Stati Uniti.
- 11) Ion release from metal-on-metal hip resurfacing implants does not differ from standard metal- on-metal total hip replacement.  
Moroni, M. Cadossi, L. Savarino, M. Greco, N. Baldini, S. Giannini  
52nd Annual Meeting, Orthopaedic Research Society 19-22 Marzo 2006, Chicago, Stati Uniti.

- 12) Hydroxyapatite-coated Unicortical screws improve fixation and Gap Healing of the Locking Compression Plate: A Comparative Animal Study.  
51st Annual Meeting, Orthopaedic Research Society,  
20-23 Febbraio 2005, Washington DC, Stati Uniti.
  
- 13) Osteoporotic Pertrochanteric Fractures Can Be Successfully Treated With External Fixation  
A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, A. Hoang-Kim, S. Giannini  
72nd Annual Meeting, American Academy of Orthopaedic Surgeons  
23-27 Febbario 2005, Washington DC, Stati Uniti
  
- 14) Hydroxyapatite-Coated Locked Screws Improve Locking Compression Plate Fixation and Bone Repair  
A. Moroni, F. Pegreff, A. Hoang-Kim, S. Giannini, B. Wippermann  
72nd Annual Meeting, American Academy of Orthopaedic Surgeons 23-27 Febbraio 2005, Washington DC, Stati Uniti.
  
- 15) External Fixation: A Viable Treatment Option for Osteoporotic Trochanteric Fractures  
50th Annual Meeting, Orthopaedic Research Society  
8-12 Marzo 2004, San Francisco, Stati Uniti.
  
- 16) How to Augment Fixation and Improve Clinical Outcomes for Osteoporotic Fracture Patients  
A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini  
71st Annual Meeting, American Academy of Orthopaedic Surgeons  
8-12 Marzo 2004, San Francisco, Stati Uniti.
  
- 17) Cemented versus Uncemented Hip Arthroplasty for Treatment of Osteoporotic Femoral Neck Fractures Moroni, M. Romagnoli, G. Grandi, S. Giannini  
71st Annual Meeting, American Academy of Orthopaedic Surgeons  
8-12 Marzo 2004, San Francisco, Stati Uniti.

- 18) Dynamic Hip Screw versus External Fixation for Osteoporotic Trochanteric Fracture Treatment  
A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini  
71st Annual Meeting, American Academy of Orthopaedic Surgeons 8-12 Marzo 2004, San Francisco, Stati Uniti.
- 19) Tapered Uncemented Stem for Surgical Treatment of Arthritis Secondary to High Grade Congenital Hip Dysplasia: A Clinical Study of 72 Consecutive Cases at 9-year Follow up  
A. Faldini, F. Calderazzi, S. Crimaldi, M. Tenucci, C. Faldini, A. Moroni, S. Giannini  
70th Annual Meeting, American Academy of Orthopaedic Surgeons 5-9 Febbraio 2003, New Orleans, Louisiana, Stati Uniti.
- 20) Better Outcomes for Osteoporotic Trochanteric Fractures Fixed with Dynamic Hip Screw (DHS) and Hydroxyapatite-Coated AO/ASIF Screws  
A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini  
70th Annual Meeting, American Academy of Orthopaedic Surgeons 5-9 Febbraio 2003, New Orleans, Louisiana, Stati Uniti.
- 21) Histomorphometric and Biomechanical Analysis of the Bone/Pin Interface at Implantation (Poster)  
A. Moroni, F. Pegreff, S. Giannini  
70th Annual Meeting, American Academy of Orthopaedic Surgeons 5-9 Febbraio 2003, New Orleans, Louisiana, Stati Uniti.
- 22) External Fixation in Osteoporotic Trochanteric Fractures: a Biomechanical Pin Fixation  
A. Moroni, F. Pegreff, S. Giannini  
The Orthopaedic Research Society, 49th Annual Meeting 2-5 Febbraio 2003, New Orleans, Louisiana, Stati Uniti.

- 23) How to Prevent Fixation Failure in Patients with an Osteoporotic Trochanteric Fracture Treated with Dynamic Hip Screw: A Prospective Study  
A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini  
70th Annual Meeting, American Academy of Orthopaedic Surgeons, Specialty Day: OTA, Highlight Papers  
5-9 Febbraio 2003, New Orleans, Louisiana, Stati Uniti.
  
- 24) Hydroxyapatite-Coated Screws Prevent Lag Screw Cut-Out in Osteoporotic Trochanteric Fractures Fixed with DHS plate. A Prospective Randomized Study (Poster)  
A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini  
48th Annual Meeting, Orthopaedic Research Society  
10-12 Febbraio 2002, Dallas, Texas, Stati Uniti.
  
- 25) Plate Fixation with Hydroxyapatite-Coated AO/ASIF Screws Versus Standard Screws  
Moroni, C. Faldini, S. Giannini, B. Wippermann  
69th Annual Meeting, American Academy of Orthopaedic Surgeons 13-17 Febbraio 2002, Dallas, Texas, Stati Uniti.
  
- 26) Bone-Screw Interface Strength is Improved in Plating Fixation Using AO/ASIF Screws Coated with Hydroxyapatite. A Highly-Loaded Comparative Animal Study  
A. Moroni, C. Faldini, S. Giannini, B. Wippermann  
4th Combined Meeting of the Orthopaedic Research Society of U.S.A., Canada, Europe and Japan  
1-3 Giugno 2001, Rodi, Grecia.
  
- 27) External Fixation: Pin Loosening and Infection are No Longer a Challenge  
A. Moroni, C. Faldini, M. Rocca, M. Visentin, S. Giannini.  
67th Annual Meeting, American Academy of Orthopaedic Surgeons,  
15-19 Marzo 2000, Orlando, Florida, Stati Uniti.

- 28) Improvement of the Bone-Pin Interface Strength in Osteoporotic Bone Using Hydroxyapatite- Coated Tapered External Fixation pins. A Prospective Randomised Clinical Study in Wrist Fractures  
A. Moroni, C. Faldini, S. Marchetti, M. Manca, V. Consoli, S. Giannini.  
67th Annual Meeting, American Academy of Orthopaedic Surgeons,  
15-19 Marzo 2000, Orlando, Florida, Stati Uniti.
- 29) Improvement of the Bone-Pin Interface Strength in Osteoporotic Bone Using Hydroxyapatite- Coated Tapered External Fixation pins  
A. Moroni, C. Faldini, S. Marchetti, M. Manca, V. Consoli, S. Giannini.  
46th Annual Meeting, Orthopaedic Research Society  
12-15 Marzo 2000, Orlando, Florida, Stati Uniti.
- 30) Hydroxyapatite-Coated and Titanium-Coated AO Cortical Screws are Better Fixed to the Bone than Standard Uncoated Screws. An in Vivo Comparative Animal Study  
A. Moroni, C. Faldini, M. Rocca, S. Stea, F. Piras, S. Giannini.  
45th Annual Meeting, Orthopaedic Research Society  
1-4 Febbraio 1999, Anaheim, California, Stati Uniti.
- 31) Improvement of the Bone-Screw Interface Strength in Hydroxyapatite-Coated and Titanium- Coated AO Cortical Screws: An In Vivo Comparative Animal Study  
A. Moroni, C. Faldini, M. Rocca, S. Stea, F. Piras and S. Giannini.  
66th Annual Meeting. American Academy of Orthopaedic Surgeons  
4-8 Febbraio 1999, Anaheim, California, Stati Uniti.
- 32) Hydroxyapatite-coated Tapered External Fixation Pins Are Better Fixed. A Multicenter Prospective Randomized Clinical Study  
A. Moroni, J. Heikkila, S. Toksvig-Larsen, S. Stea and S. Giannini.  
65th Annual Meeting, American Academy of Orthopaedic Surgeons  
19-23 Marzo 1998, New Orleans, Louisiana, Stati Uniti.

- 33) Coating material and surface texture optimize the bone-screw interface. An in vivo comparative study  
A. Moroni, L. Orienti, S. Stea, V. Chilò, C. Faldini, M. Guzzardella, S. Giannini  
44th Annual Meeting, Orthopaedic Research Society  
Marzo 1998, New Orleans, Louisiana, Stati Uniti.
- 34) A comparison between hydroxyapatite-coated, titanium-coated and uncoated external fixation tapered pins: An in vivo animal study  
A. Moroni, S. Toksvig-Larsen, L. Orienti, S. Stea, S. Giannini.  
64th Annual Meeting, American Academy of Orthopaedic Surgeons  
13-17 Febbraio 1997, San Francisco, California, Stati Uniti.
- 35) A comparison between hydroxyapatite-coated, titanium-coated and uncoated tapered external fixation pins: An in vivo animal study.  
A. Moroni, S. Toksvig-Larsen, L. Orienti, S. Stea, M.C. Maltarello, S. Giannini.  
43rd Annual Meeting, Orthopaedic Research Society  
9-13 Febbraio 1997, San Francisco, California, Stati Uniti.
- 36) Improvement of the bone external fixation pin interface strength with hydroxyapatite coating: a comparative clinical study  
A. Moroni, G. Falzarano, G. Giavaresi, G. Zinghi.  
63rd Annual Meeting, American Academy of Orthopaedic Surgeons  
22-26 Febbraio 1996, Atlanta, GE, Stati Uniti.
- 37) Hydroxyapatite-coated external fixation pins versus uncoated pins in the treatment of tibial fractures: a comparative prospective study  
A. Moroni, G. Falzarano, G. Giavaresi, G. Zinghi.  
42nd Annual Meeting, Orthopaedic Research Society  
19-22 Febbraio 1996, Atlanta, GE, Stati Uniti.
- 38) Improvement of the bone external fixation pin interface by hydroxyapatite coating  
A. Moroni, V.L. Caja, S. Stea, M. Visentin, N. Nicoli Aldini.  
41st Annual Meeting, Orthopaedic Research Society  
13-16 Febbraio 1995, Orlando, Stati Uniti.

- 39) Hydroxyapatite-coated external fixation pins  
A. Moroni, V.L. Caja, S. Stea, M. Visentin.  
61st Annual Meeting, American Academy of Orthopaedic Surgeons Abstract:  
Orthopaedic Transactions The Journal of Bone and Joint Surgery  
24 Febbraio-1 Marzo 1994, New Orleans, Stati Uniti.
- 40) Segmental forearm bone loss treated by plating combined to bone grafting  
A. Moroni, V. Caja, G. Rollo, C. Sabato, G. Zinghi.  
60th Annual Meeting, American Academy of Orthopaedic Surgeons  
1993, San Francisco, Stati Uniti
- 41) Interface strength and histomorphometric quantification of hydroxyapatite-coated and uncoated porous titanium implants  
A. Moroni, V. Caja, E. Egger, F. Gottsauner-Wolf, G. Rollo.  
38th Annual Meeting, Orthopedic Research Society Orthopaedics Transactions, The Journal of Bone and Joint Surgery 1992, Washington, DC, Stati Uniti.
- 42) Quantitative analysis of bone ingrowth in HA-coated and non-coated porous implants using backscattered electron microscopy  
V. Caja, A. Moroni, E. Egger, E.Y. Chao.  
Combined Meeting of ORS of USA, Japan and Canada, Banff, 1991, Canada.
- 43) Treatment of infected tibial nonunion by Ilizarov technique  
L. Specchia, A. Moroni, G. Galli, S. Pavone, G. Rollo.  
58th Annual Meeting, American Academy of Orthopaedic Surgeons 1991, Anaheim, Stati Uniti.
- 44) Surgical treatment of genu recurvatum with procurvation high tibial osteotomy  
Moroni, G. Vicenzi, F. Ceccarelli, R. Binazzi, V. Vaccari  
54th Annual Meeting, American Academy of Orthopedic Surgeons  
Abstract: Orthopaedic Transactions, Journal of Bone and Joint Surgery 1987, San Francisco, Stati Uniti.

## RELAZIONI AD INVITO A CONGRESSI

- 1) Birmingham Hip Resurfacing System. 20th Anniversary Meeting Smith & Nephew Innovation Centre, Ottobre 20-21, 2017, Memphis, Stati Uniti
- 2) Hip Revision Masterclass. 2° Memorial Claudio Saltelli, 26 Maggio 2017, Monza, Italia
- 3) TriboFit Scientific Meeting. JRI Orthopaedic Innovation in Practice, 23-24 febbraio 2016, Londra, Gran Bretagna
- 4) Finding the appropriate patients, using the appropriate implants. Global Tribology Summit, 20-21 aprile 2015, Parigi, Francia
- 5) 10-years survivorship and long-term results in hip resurfacing. Global Tribology Summit, 20-21 aprile 2015, Parigi, Francia
- 6) C'è spazio per la protesi di superficie? Coxalgia del giovane: soluzioni artroscopiche e protesiche, 8 novembre 2014, Milano, Italia
- 7) Case study 1 - young patient. International Hip Arthroplasty Meeting, 17-20 settembre 2014, Roma, Italia
- 8) Not the full package Mid Head. International Hip Arthroplasty Meeting, 17-20 settembre 2014, Roma, Italia
- 9) 7th Advanced Hip Resurfacing Course Other materials and design 28-31 maggio, 2014, Ghent, Belgio
- 10) 13th EFORT Congress Surgical techniques and Metal-on-Metal bearings Giugno, 23-24, 2012. Berlino, Germania



- 11) 5th Advanced Hip Resurfacing Course Other materials and design 13-16 Giugno, 2012, Ghent, Belgio
- 12) Conferenza pubblica: È possibile riprendere l'attività sportiva dopo un intervento protesico all'anca? 2 Dicembre 2011, Monte Carlo
- 13) La Hanche Du Sujet Jeune: De L'infiltration a la prothese Resurfage sur perte de substance osseuse, 18 Giugno 2011, Monte Carlo
- 14) Advanced Bearing Forums: My view vs clinical out come from multiple registries, 21-22 Marzo 2011, Warwick, UK
- 15) Why I Still Resurface: The Great Debate, 21-22 Febbraio 2011, Londra, Gran Bretagna
- 16) Metal-on-polyurethane in THA Hip resurfacing. Outcome. Technical advice. VII Course in Arthroplasties, 16-19 Novembre 2010, Barcellona, Spagna
- 17) Tribofit, the perfect partner of the Furlong Stem Furlong Stem 20th Anniversary 1-2 Ottobre 2010, Barcellona, Spagna
- 18) Le spondiloartriti sieronegative: dalla diagnosi precoce alla terapia biologica e terapia riabilitativa. Le protesi d'anca in pazienti affetti da spondiloartriti, 18 Settembre 2010, Bologna, Italia.
- 19) Novel cushion-bearing technology for hip arthroplasty. Rationale, in-vitro and clinical results. 9th Domestic Meeting of the European Hip Society, 9-11 Settembre 2010, Atene, Grecia.
- 20) Clinical Outcomes of metal-polyurethane bearings in hip arthroplasty Plenary talk: Hip resurfacing: the past, the present and the future International Conference and Course on Orthopaedic Biomechanics, Clinical Applications and Surgery, 6-9 Giugno 2010, Brunel University, Londra, Gran Bretagna.

- 21) The good, the bad and the ugly – is there still a place for resurfacing? Debating Solutions in Total Hip Replacement, 26-28 Maggio 2010, Roma, Italia.
- 22) Nuevos pares de fricción: poliuretano-metal V Jornadas de cirugía de cadera del adulto joven, 25-26 Marzo 2010, Madrid, Spagna.
- 23) Compliant Bearings show promise The Great Debate. Early intervention in the hip and knee, 22-23 Gennaio, Londra, Gran Bretagna.
- 24) Utilización de nuevos materiales para la resuperficialización acetabular XI Congress Nacional de la sociedad Espanola de Cirurgia de Cadera, 18-20 Giugno 2009, Valencia, Spagna.
- 25) Options for bone preserving procedures European Sports Medicine and Hip Arthroplasty Meeting 2009, 13-17 Maggio 2009, Londra, Gran Bretagna
- 26) New bearing surfaces. Tribofit: indications and experience VII Symposium Internacional sobre artroplastica de cadera, 7-10 Maggio 2009, Cannes, Francia.
- 27) Tribofit: indications, surgical technique and clinical experience Tribofit NU surface User Group Meeting Buffer, 6 Maggio 2009, Londra, Gran Bretagna.
- 28) Surgical outcomes of fragility fractures: the implications of bone quality European Regional Medical Meeting, 18-19 Aprile 2009, Barcelona, Spain.
- 29) Leg length discrepancy and hip resurfacing. How could we correct it? IV Jornada de cirugía de cadera del adulto joven, 27 Marzo 2009, Madrid, Spagna.
- 30) Implant technologies in osteoporosis ISFR-Osteoporotic Spine Fractures Workshop, 13-14 Marzo, Londra, Gran Bretagna.
- 31) Utilización de nuevos materiales para la resuperficialización acetabular Las nuevas técnicas y modernos antibioticos en C.O.T.

20 Febbraio 2009, Valencia, Spagna.

- 32) Optimal arthroplasty. Clinical follow up Tribofit Hip System  
30-31 January 2009, Bergamo, Italia.
- 33) Early Intervention in the Hip and Knee Resurfacing without limits: Soft is beautiful, The Great Debate, 23-24 Gennaio 2009, Londra, Gran Bretagna
- 34) Clinical results of hip resurfacing, Masterclass 2008 28-29 Novembre, Hildesheim, Germany.
- 35) Polyurethane: An innovative Bearing material for Hip Arthroplasty Bearing surfaces in Hip Replacement: Past, Present and Future, 13 Novembre 2008, Londra, Gran Bretagna.
- 36) Evoluzione dell'impianto protesico dell'anca e del ginocchio Anca attualità in terapia manuale e riabilitazione, IV Riunione allievi di Vincenzo Pietrogrande e aggiornamento nazionale GSTM promosso dagli allievi fisioterapisti "ex terapisti della riabilitazione" Università degli studi Milano-Bicocca, 3-4 Ottobre, Milano, Italia.
- 37) Can CDH be treated with hip resurfacing? Acetabulum: Wear is the problem, The Royal College of Surgeons of England 20 Giugno 2008, Londra, Gran Bretagna.
- 38) Novel acetabular bearing Acetabulum: Wear is the problem, The Royal College of Surgeons of England, 20 Giugno 2008, Londra, Gran Bretagna.
- 39) Extended Indications and CDH in hip resurfacing Domestic Meeting of the European Hip Society, 11-14 Giugno 2008, Madrid, Spagna.
- 40) Artroplastiche con Impianti non Tradizionali, 5 Marzo 2008, San Francisco, Stati Uniti.
- 41) Furlong in Severely Osteoporotic Cases, 6 Marzo 2008, San Francisco, Stati Uniti.

- 42) Resurfacing in dysplastic acetabulae Hip Resurfacing. 13-15 Giugno 2007, Londra, Gran Bretagna.
- 43) Femoral head lengthening combined with hip resurfacing in young patients with severe hip deformity, EFORT 13-15 Maggio 2007, Firenze, Italia.
- 44) Alendronate improves fixation in osteoporotic bone. A prospective randomised clinical study of pertrochanteric fractures, EFORT 13-15 Maggio 2007, Firenze, Italia.
- 45) Results in osteoporotic femoral neck fractures treated with cemented versus uncemented hip arthroplasty, EFORT 13-15 Maggio 2007, Firenze, Italia.
- 46) Large diameter heads in hip arthroplasty Engineers and surgeons: joined at the hip, 19-21 Aprile 2007, Londra, Gran Bretagna.
- 47) Osteoporotic bone: how it differs from normal bone Co-management of the geriatric fracture patient, 23-24 Marzo 2007, Milano, Italia.
- 48) Fixation and bearings for arthroplasty in femoral neck fractures Fixation augmentation techniques, ISFR workshop Managing hip fractures in the osteoporotic patient, 1-3 Dicembre 2006, Monte Carlo, Monaco.
- 49) Femoral neck fractures: THA versus Bipolar Comprehensive Operative Approaches to Hip and Knee Fractures, 4 Dicembre 2006, Nizza, Francia.
- 50) Risultati funzionali dopo artroplastica di rivestimento d'anca e protocollo riabilitativo 5° Corso di aggiornamento annuale sulla chirurgia protesica dell'arto inferiore, 18-21 Dicembre 2006, Bologna, Italia.
- 51) Calcium phosphates OTA Basic Science focus forum, 4-5 Ottobre 2006, Phoenix, Stati Uniti.
- 52) Advanced techniques for fracture fixation International Fall Trauma Conference, 18-22 Ottobre 2006, Sorrento, Italia.

- 53) Total joint replacement versus hemiarthroplasty versus alternative bearings International Fall Trauma Conference, 18-22 Ottobre 2006, Sorrento, Italia.
- 54) Extended indications International Resurfacing forum, 29 Settembre–1 Ottobre 2006, Boston, Stati Uniti.
- 55) I sostituti dell'osso: quali novità Congresso nazionale di ortopedia e traumatologia geriatria, 8-9 Settembre 2006, Colombaro di Corte Franca, Italia.
- 56) Evidence for peri-operative care in hip fractures Proceedings: APOA Hip update open meeting 22-24 Maggio 2006, Adelaide, Australia.
- 57) How should we treat osteoporotic fractures? Proceedings Fourth Clare Valley Bone Meeting 19-21 Maggio 2006, Clare S, Australia.
- 58) Hydroxyapatite-coated screws: a viable fixation augmentation technique Proceedings. 79th Annual Congress of the Japanese Orthopaedic Association, 18-21 Maggio 2006, Yokohama, Giappone.
- 59) Metal ion release after BHR does not differ from standard MOM THR International hip and resurfacing meeting, 3-7 Maggio 2006, Sorrento, Italy
- 60) La fissazione nell'osso osteoporotico University program attualità in ortopedia, 4-5 Maggio 2006, Bologna, Italy
- 61) Fixation augmentation techniques: when and how. Symposia proceedings: management of osteoporotic wrist fractures 73rd Annual Meeting, American Academy of Orthopaedic Surgeons, 22-24 Marzo 2006, Chicago, Stati Uniti.
- 62) Le grandi casistiche: la nostra esperienza Congresso annuale della Società Italiana dell'Anca, 18 Dicembre 2005, Milano, Italia.
- 63) Elementi di presa Anca VII Corso di fissazione esterna GIFE, 15-16 Dicembre 2005, Bologna, Italia.

- 64) Protesi da revisione: workshop Protesi primarie d'anca: tecnica chirurgica Artroplastica di rivestimento: workshop Artroplastica di rivestimento d'anca: risultati delle precedenti artroplastiche di rivestimento Artroplastica di rivestimento d'anca: risultati funzionali dopo artroplastica di rivestimento e protocollo riabilitativo 4° Corso di aggiornamento annuale sulla chirurgia protesica dell'arto inferiore, 12-15 Dicembre 2005, Bologna, Italia.
- 65) Use of bone substitutes. What is the evidence? Alendronate improves screw fixation in osteoporotic bone. A clinical study of pertrochanteric fractures Proceedings. OTA basic science forum 19-23 Ottobre 2005, Ottawa, Canada.
- 66) Augmentation Techniques in Osteoporotic Bone and Pertrochanteric Femoral Fractures: External Fixation The Elderly Trauma Patient International Meeting 17-18 Giugno 2005, Isola d'Elba, Italia.
- 67) Surgical Techniques for Osteoporotic Bone 7th EFORT, 4-7 Giugno 2005, Lisbona, Portogallo.
- 68) Current Augmentation Fixation Techniques for the Osteoporotic Patient International Orthopaedic Trauma Course, 20-24 Maggio 2005, Capri, Italia.
- 69) What can go wrong and how to get out of it International Hip Meeting, 20-21 Maggio 2005, Berlino, Germania.
- 70) Risultati funzionali dopo artroplastica di rivestimento d'anca The Birmingham Hip Resurfacing Prosthesis (BHR), 10 Maggio 2005, Bologna, Italia.
- 71) Esercitazione pratica guidata: Impianto artroplastica di rivestimento d'anca The Birmingham Hip Resurfacing Prosthesis (BHR), 10 Maggio 2005, Bologna, Italia.
- 72) Artroprotesi e Osteoporosi 4 Corso di Perfezionamento in Ortopedia e Traumatologia, 8-9 Aprile 2005, Treviso, Italia.

- 73) Osteosintesi in Osso Sano ed Osteoporotico Studi Clinici Ricerca Traslazionale: Traumatologia e Osteosintesi Istituto Ortopedico Rizzoli, 5 Marzo 2005, Bologna, Italia.
- 74) HA-Coated Screws Global Sales Smith-Nephew Meeting 20-23 Gennaio 2005, Orlando, Florida, Stati Uniti.
- 75) Comparing Dynamic Hip Screw to External Fixation for Treatment of Osteoporotic Pertrochanteric Fractures: A Prospective Randomized Study. European Hip Society Congress. Pubblicato sulla rivista: Bioceramics 17, 7-10 Dicembre 2004, New Orleans, Louisiana, Stati Uniti.
- 76) L'anca: Tipologie di intervento, Approcci Chirurgici e Relativi Trattamenti da seguire Il paziente ortopedico negli anni 2000, 11-12 Novembre 2004, Perugia, Italia.
- 77) Osteosintesi con viti rivestite di idrossiapatite nelle fratture pertrocanteriche dell'anziano 130 Congresso SERTOT, 19-20 Novembre 2004, Trieste, Italia.
- 78) HA-Coated Screws are an effective augmentation technique: Clinical Results, ISFR 9th Biennial Conference 2-5 Novembre 2004, Bologna, Italia.
- 79) The McMinn Prosthesis: Advantages Masterclass in Arthroplasty 16-18 Settembre 2004, Hildesheim, Germania.
- 80) Clinical results after the McMinn prosthesis Masterclass in Arthroplasty, 16-18 Settembre 2004, Hildesheim, Germania.
- 81) Is HA-Coating Useful for Trauma Devices in Femoral Fractures? International Fall Trauma Conference, 8-12 Settembre 2004, Berlino, Germania.
- 82) New Perspectives in Osteoporotic Fracture Fixation, 6th European Trauma Congress, 17-19 Giugno 2004, Hildesheim, Germania.

- 83) Risultati Clinici dopo rivestimento dell'anca secondo McMinn Congresso su L'artroplastica di rivestimento dell'anca, 30 Maggio 2004, Lido di Camaiore, Italia.
- 84) Il traumatizzato anziano Congresso Il Paziente traumatizzato: dal trauma alla dimissione, 14 Maggio 2004, Massa e Carrara, Italia.
- 85) External Fixation European Trauma Advisory Panel Meeting 23-24 Aprile 2004, Memphis, Tennessee, Stati Uniti.
- 86) Fratture di Femore Proximale:Trattamento Alternativo alla Fissazione Interna Congresso Fratture Articolari Complesse dell'Arto Inferiore, 2 Aprile 2004, Pavia, Italia.
- 87) Osteoporotic Trochanteric Fractures with HA-coated lag screws International Trauma Symposium, 24-26 Marzo 2004, Prague, Repubblica Ceca.
- 88) Birmingham Hip Resurfacing Prosthesis (BHR) Esperienze a Confronto, 13 Febbraio 2004, Bologna, Italia.
- 89) Surgical Approaches to Fixation of Osteoporotic Bone An integrated approach to the prevention and treatments of Osteoporotic Fractures 10-11 Febbraio 2004, Royal Hospital, Kilmainham, Irlanda.
- 90) Pin loosening and infection are no longer a challenge with HA-coated external fixation pins, Corso di istruzione Orthofix 2 Febbraio 2004, Verona, Italia.
- 91) La Chirurgia Protesica nelle Protesi d'Anca Primarie, Cementate e Non Corso Master S.I.O.T. di Chirurgia Protesica Istituto Ortopedico Rizzoli, 4-6 Novembre 2003, Bologna, Italia.
- 92) Achieving a more stable fixation in osteoporotic bone Smith and Nephew International Fall Trauma Course, 30 October-1 November 2003, Prague, Repubblica Ceca.



- 93) How to improve fixation in osteoporotic bone International, Trauma Symposium 21-24 Ottobre 2003, Monte Carlo, Monaco.
- 94) External Fixation Revisited: A New Treatment Option for Elderly Trochanteric Fracture Patients, Orthopaedic Trauma Association, 19th Annual Meeting, 9-11 Ottobre 2003, Salt Lake City, Utah, Stati Uniti.
- 95) Hydroxyapatite coatings 1st International Resurfacing Forum 14-15 Giugno 2003, Malaga, Spagna.
- 96) Artroplastica d'Anca ed Attività Sportiva Congresso: Nuovi Orientamenti chirurgici e Riabilitativi nelle Patologie Sportive, 22 Marzo 2003, Bologna, Italia.
- 97) BHR preliminary results and organization of the Italian study group Meeting Hip Resurfacing Resurrected, 28-29 Marzo 2003, Dresda, Germania.
- 98) Studi su modelli animali 92° Congresso S.O.T.I.M.I., 21 Febbraio 2003, Napoli, Italia.
- 99) L'Artroplastica di rivestimento dell'Anca: Risultati I Corso di Aggiornamento Annuale sulla Chirurgia Protesica dell'Arto Inferiore: Anca, Ginocchio, Tibio-Tarsica e Piede. Tenutosi presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli, 14-20 Dicembre 2002, Bologna, Italia.
- 100) La Chirurgia di Revisione: Tecnica Chirurgica I Corso di Aggiornamento Annuale sulla Chirurgia Protesica dell'Arto Inferiore: Anca, Ginocchio, Tibio-Tarsica e Piede. Tenutosi presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli, 14-20 Dicembre 2002, Bologna, Italia.
- 101) Tecnica Chirurgica nelle Protesi d'Anca Primarie I Corso di Aggiornamento in Chirurgia Protesica dell'Arto Inferiore: Anca, Ginocchio, Tibio-Tarsica e Piede. Tenutosi presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli 14-20 Dicembre 2002, Bologna, Italia.

- 102) Hydroxyapatite-coated screw prevent lag screw cut-out in trochanteric fractures fixed with DHS: a prospective randomized study Bioceramics, 15-18 Dicembre 2002, Sydney, Australia.
- 103) Ruolo della fissazione esterna nel paziente anziano ed osteoporotico Congresso Evoluzione della fissazione esterna nell'arto superiore 30 Novembre 2002, Genoa, Italia.
- 104) Fratture prossimali di femore: sintesi esterna metodica alternativa alla sintesi interna. Congresso Sintesi Interna ed Esterna nell'arto inferiore, 16 Novembre 2002, Milano, Italia.
- 105) How to Improve Fracture Fixation in Osteoporotic Bone. The 8th meeting of the International Society For Fracture Repair, 8-9 October 2002, Toronto, Canada.
- 106) The operative treatment of coated implants AO Exchange Meeting Osteoporosis Fracture Treatment, 27-28 Settembre 2002, Zurigo, Svizzera.
- 107) Resurfacing: Preliminary Results. Rizzoli Experience, 8 Luglio 2002, Bologna, Italia
- 108) Rizzoli Experience 8 Luglio 2002, Bologna, Italia.
- 109) Reazione all'elemento di presa (mobilizzazione settica ed asettica) 6° Corso nazionale di istruzione sulla fissazione esterna, 7-8 Giugno 2002, Benevento, Italia.
- 110) Come aumentare la presa delle viti, 15° Corso AO Avanzato Maggio 2002, Palermo, Italia.
- 111) Preventing Lag Screw Cut-out and Improving Clinical Results using DHS fixed with Hydroxyapatite-Coated Screws: A Prospective Randomized Study in Osteoporotic Trochanteric Fracture Patients Symposium of the International Society for Fracture Repair, 6-18 Maggio 2002, Bologna, Italia.

- 112) Hydroxyapatite-coated Screws Provide Better Fixation in Osteoporotic bone Symposium of the International Society for Fracture Repair, 16-18 Maggio 2002, Bologna, Italia.
- 113) Importanza degli elementi di presa ossea Fratture esposte di gamba e loro esiti. Università degli Studi di Verona 20 Aprile 2002, Verona, Italia.
- 114) Modello sperimentale di valutazione degli elementi di presa Ciod: Consensus Conference Le Pseudoartrosi, 26 Gennaio - 2 Febbraio 2002, Sesto di Pusteria, Italia.
- 115) La chirurgia protesica dell'anca Corso Master S.I.O.T. di Chirurgia Protesica Istituto Ortopedico Rizzoli Novembre 2001, Bologna, Italia.
- 116) Miglioramento della fissazione dell'osso dell'anziano 123a Riunione S.E.R.T.O.T., 25-26 Maggio 2001, Rimini, Italia.
- 117) Il trattamento delle fratture di polso dell'anziano con gessi o fissazione esterna. Studio clinico prospettico randomizzato, 123a Riunione S.E.R.T.O.T., 25-26 maggio 2001, Rimini, Italia.
- 118) Gli elementi di presa 5° Corso Nazionale di Istruzione sulla Fissazione Ester-na, 4-5 Maggio 2001, Firenze, Italia.
- 119) Pin Loosening and Infection are no Longer a Challenge with HA-Coated Ex-ternal Fixation Cruise Seminar for Surgeons, 30 Settembre 2000, Island of Spetses, Grecia.
- 120) Pin Loosening and Infection are no Longer a Challenge with HA-Coated Ex-ternal Fixation Pins, The 3rd Riva Congress, 10-14 Maggio 2000, Riva del Garda, Italia.
- 121) Biological and Biomechanical Responses to Different Pin Coatings Implanted in Various Bone Types. The International Society for Fracture Repair 6-10 Maggio 2000, Verona, Italia.

- 122) Interfaccia osso-vite 4o Corso Nazionale di Istruzione sulla Fissazione Esterna Università di Milano, 5 Maggio 2000, Milano, Italia.
- 123) Il problema del contatto vite-osso ed il ruolo del rivestimento con Idrossiapatite. Corso Italo- Spagnolo di Traumatologia e Ortopedia 28-29 Ottobre 1999, Verona, Italia.
- 124) La Fissazione Biologica Le Protesi d'Anca alle Soglie del 2000 2-3 Luglio 1999, Pescara, Italia.
- 125) Reazione all'elemento di presa: interfaccia osso-idrossiapatite Terzo Corso di Istruzione sulla Fissazione esterna in Italia, 12-13 Febbraio 1999, Catania, Italia.
- 126) Hydroxyapatite coating of non-permanent orthopaedic implants Neue Biomaterialien in der Unfallchirurgie 5 Dicembre 1998, Hannover, Germania.
- 127) Implant fixation in Orthopaedic Surgery and Total Joint Replacement of the Hip. The Third School of Clinical Medicine of Beijing Medical University 20-26 Ottobre 1998, Beijing, Cina.
- 128) Hydroxyapatite coated screws: a multicenter prospective randomized clinical study. Corsi Orthofix Course on Trauma in Orthopedics 26-27 Marzo, 21-22 Maggio and 29-30 Ottobre 1998, Verona, Italia.
- 129) Reazione all'elemento di presa Secondo Corso di Istruzione sulla Fissazione esterna in Italia, 30-31 Gennaio 1998, Bari, Italia
- 130) Reazione all'elemento di presa. Primo corso di istruzione sulla fissazione esterna in Italia, Clinica Ortopedica dell'Università di Verona 13 Dicembre 1996, Verona, Italia.
- 131) Table Instructor Surgical Anatomy and Cadaveric Workshop, 6 Ottobre 1996, Pittsburg, PA, Stati Uniti.

- 132) Table Instructor for pelvic and acetabular fractures Pelvic and acetabular fractures workshop 5 Ottobre 1996, Pittsburg, PA, Stati Uniti.
- 133) Hydroxyapatite Coating in Fracture Fixation Trauma Department, Hannover Medical School, 7 Giugno 1996, Hannover, Germania.
- 134) Hydroxyapatite Coated Implants in Fracture Fixation and Ceramics, Cells and Tissues, 2-4 Maggio 1996, Faenza, Italia.
- 135) Hydroxyapatite coated pins and screws are better fixed Hospital for Special Surgery, Cornell University, Medical College, Ottobre 1995, New York, Stati Uniti.
- 136) Miglioramento dell'interfaccia osso-vite con rivestimento di idrossiapatite. Istituto di Clinica Ortopedica e Traumatologica dell'Università di Verona Marzo 1995, Verona, Italia.
- 137) Improvement of the interface between bone and screws for external fixators by hydroxyapatite coating, Marzo 1995, AO Research Institute, Davos, Svizzera.
- 138) Improvement of external fixation results with hydroxyapatite coated external fixation pins and biological fixation in total Joint replacement of the hip Ottobre 1994, Department of Orthopaedic Surgery, Shadyshide Hospital, Pittsburgh, PA, Stati Uniti.
- 139) Hydroxyapatite coated external fixation pins and Long term results of the acetabular fractures on the horizontal plane and 3D CT imaging in the acetabular and pelvic fractures Surgery of the Pelvis and Acetabulum, 21- 27 Ottobre 1994, Pittsburgh, Stati Uniti.
- 140) Hydroxyapatite coated versus uncoated external fixation pins and Composite fixation of the severe isolated forearm bone loss Ottobre 1993, Department of Orthopaedic Surgery, Johns Hopkins University, Baltimore, Stati Uniti.

- 141) The management of the acetabular fractures on the horizontal plane Surgery of the Pelvis and Acetabulum, 11-15 Ottobre 1992, Pittsburgh, PA, Stati Uniti.
  
- 142) Bioceramics in orthopaedic surgery Hard Tissue Replacement, Materials products clinical applications, 3-7 Maggio 1989, Faenza, Italia.

## **RELAZIONI PRESENTATE AD ALTRI CONGRESSI ALL'ESTERO**

- 1) Gait Analysis Evaluation Of The Ability To Resume High Impact Sports In Patients Treated With Hip Resurfacing Arthroplasty  
A. Moroni, G. Micera, MT. Miscione, R. Orsini, S. Mosca, F. Acri, F. Sinapi, D. Fabbri.  
EFORT 31 Maggio – 2 Giugno 2017, Vienna, Austria
- 2) Metal-On-Metale Hi Resurfacing With Diameter  $\leq 48$  Mn In Females At A Minimum Follow-Up Of 5 Years (Poster)  
B. Moroni, MT. Miscione, R. Orsini, G. Micera, S. Mosca, F. Sinapi, F. Acri.  
EFORT 31 Maggio – 2 Giugno 2017, Vienna, Austria
- 3) The First 100 Consecutive Birmingham Hip Resurfacing Of A Single Surgeon At A Minimum Of 10-Years Follow-Up Clinical And Radiographic Outcomes (Poster)  
C. Moroni, MT. Miscione, R. Orsini, G. Micera, F. Acri, S. Mosca, F. Sinapi, D. Fabbri.  
EFORT 31 Maggio – 2 Giugno 2017, Vienna, Austria
- 4) Birmingham Mid-Head Resection Arthroplasty: Clinical Results At Minimum Follow-Up Of 2 Years (Poster)  
EFORT 27-29 Maggio 2015, Praga, Repubblica Ceca
- 5) Birmingham Hip Resurfacing: A Minimum Follow Up Of Ten Years. Results From An Independent Centre (Poster).  
EFORT 4-6 Giugno 2014, Londra, Inghilterra.
- 6) Metal-On-Metal Hip Resurfacing With Femoral Head Augmentation To Treat Severe Dysplasia  
EFORT 1-4 Giugno 2011, Copenaghen, Danimarca
- 7) Novel Bearing Technology for Hip Arthroplasty Femoral Head Augmentation with MOMHR is effective for severe dysplasia

EFORT 2-5 Giugno 2010, Madrid, Spagna

- 8) New Bearing concepts ISFR-IOF Osteoporosis: From Evidence to Action 4-5 Dicembre 2009, Monte Carlo, Monaco
- 9) New bearing technology for hip resurfacing Hip arthroplasty with a metal-polyurethane bearing is effective in femoral neck fracture patients The 22nd Annual Congress of the International Society for Technology in Arthroplasty 22-24 Ottobre 2009, Big Island, Hawaii.
- 10) Femoral Neck Fractures in Hip Resurfacing: Associated Factors Second Smith and Nephew Symposium in THR: Metal-on-Metal bearings in Resurfacing and Big Heads  
6-7 Novembre 2008, Principe de Asturias Hospital, Madrid, Spagna.
- 11) Tribofit: Clinical experience with a novel bearing surface British Orthopaedic Association: Satellite Symposium  
17 Settembre 2008, Liverpool, Gran Bretagna.
- 12) Fixation augmentation techniques: when and how  
ISFR 11th Biennial Conference 13-16 Luglio 2008, Lake Tahoe, Stati Uniti.
- 13) When and how to replace ISFR 11th Biennial Conference  
13-16 Luglio 2008, Lake Tahoe, Stati Uniti.
- 14) Metal ion release in metal-on-metal hip resurfacing and metal-on-metal 28mm total hip replacement Domestic Meeting of the European Hip Society  
11-14 Giugno 2008, Madrid, Spagna.
- 15) Tribofit Total Hip System for the treatment of femoral neck fractures in the elderly: preliminary results  
Domestic Meeting of the European Hip Society 11-14 Giugno 2008, Madrid, Spagna.
- 16) Femoral head lengthening combined with hip resurfacing in young patients with severe CDH



Domestic Meeting of the European Hip Society 11-14 Giugno 2008, Madrid, Spagna.

- 17) Bone mineral density of the proximal femur recovers after metal-on-metal hip resurfacing. E- poster  
Domestic Meeting of the European Hip Society 11-14 Giugno 2008, Madrid, Spagna.
- 18) New Fixation Strategies for Osteoporotic Bone  
9th EFORT Congress 29 Maggio - 1 Giugno 2008, Nizza, Francia.
- 19) Bone grafting technique in hip resurfacing European Hip and Resurfacing Meeting Leading Concepts in the Osteoarthritic Hip. The road to success.  
16-20 Aprile 2008, Huelva, Spagna.
- 20) Bisphosphonates and osseointegration Interaction between Osteoporosis Drugs and Fracture Healing International Society for Fracture Repair Workshop  
18-20 Novembre 2007, Byron Bay, Australia.
- 21) Femoral neck fractures: THA versus Bipolar. Comprehensive Operative Approaches to Hip and Knee Fractures  
4 Dicembre 2006, Nizza, Francia.
- 22) Fixation and bearings for arthroplasty in femoral neck fractures ISFR workshop Managing hip fractures in the osteoporotic patient  
1-3 Dicembre 2006, Monte Carlo, Monaco.
- 23) Fixation augmentation techniques  
ISFR workshop Managing hip fractures in the osteoporotic patient  
1-3 Dicembre 2006, Monte Carlo, Monaco.
- 24) Calcium phosphates OTA Basic Science focus forum  
4-5 Ottobre 2006, Phoenix, Stati Uniti.
- 25) Extended indications 3rd International Resurfacing forum

29 Settembre –1 Ottobre 2006, Boston, Stati Uniti.

- 26) Osteoporotic pertrochanteric fractures are no longer a challenge with external fixation  
7th Domestic Meeting of the European Hip Society 21 – 24 Giugno 2006, Antalya, Turchia.
- 27) Results in osteoporotic femoral neck fractures treated with cemented versus uncemented hip arthroplasty  
7th Domestic Meeting of the European Hip Society 21–24 Giugno 2006, Antalya, Turchia.
- 28) Compared to standard total hip replacement hip resurfacing provides better results and a similar metal ion release  
7th Domestic Meeting of the European Hip Society 21–24 Giugno 2006, Antalya, Turchia.
- 29) A biomechanical and histological analysis of standard versus hydroxyapatite coated pins for external fixation  
A Hoang-Kim, C Faldini, M Cadossi, S Giannini, A Moroni  
10th Conference of the International Society for Fracture Repair  
22-24 Maggio 2006, Australia.
- 30) Alendronate improves screw fixation in osteoporotic bone: a clinical study of pertrochanteric fractures 10th Conference of the International Society for Fracture Repair  
22-24 Maggio 2006, Australia.
- 31) Compared to standard total hip replacement hip resurfacing provides better results  
79th Annual Congress of the Japanese Orthopaedic Association  
18-21 Maggio 2006, Giappone.
- 32) Surface coatings in implants for osteoporotic fractures  
Smith and Nephew Fall Trauma Conference

27-29 Ottobre 2005, Atene, Grecia.

- 33) Furlong in Severe Osteoporotic Cases  
Furlong HAC20 29-30 Settembre 2005, Londra, Gran Bretagna.
- 34) A Comparative animal study of four pin types differing in design, implantation technique and surface  
A. Moroni, F. Pegreff, A. Frizziero, A. Hoang-Kim, S. Giannini EFORT 7 3-7 Giugno 2005, Lisbona, Portogallo.
- 35) Comparing Dynamic Hip Screw to External Fixation for Treatment of Osteoporotic Pertrochanteric Fractures: A prospective Randomized Study. A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, A. Hoang-Kim, F. Tannini, S. Giannini Bioceramics 7-10 Dicembre 2004, New Orleans, Stati Uniti.
- 36) Hydroxyapatite-coated Unicortical Screws Improve Fixation and Gap Healing of the Locking Compression Plate: A Comparative Animal Study. A. Moroni, F. Pegreff, A. Hoang-Kim, B. Wiperman, S. Giannini European Orthopaedic Research Society  
26 Novembre 2004, Amsterdam, Paesi Bassi.
- 37) Comparing Dynamic Hip Screw to External Fixation for Treatment of Osteoporotic Pertrochanteric Fractures: A Prospective Randomized Study A. Moroni, A. Faldini, F. Pegreff, A. Hoang-Kim, F. Vannini, S. Giannini European Orthopaedic Research Society  
26 Novembre 2004, Amsterdam, Paesi Bassi.
- 38) A Biomechanical and Morphologic Analysis of Standard versus Hydroxyapatite-coated Pins for External Fixation A. Moroni, F. Pegreff, A. Hoang-Kim, B. Wiperman, S. Giannini European Orthopaedic Research Society  
26 Novembre 2004, Amsterdam, Paesi Bassi.
- 39) Augmenting Fixation in Osteoporotic Bone: An overview A. Moroni, F. Pegreff, A. Hoang-Kim, B. Wipermann, S Giannini 20th Annual Meeting, Orthopaedic Trauma Association  
7-10 ttobre 2004, Salt Lake City, Utah, Stati Uniti.

- 40) Sport Activity and Total Hip Replacement  
A. Moroni, M. Romagnoli, G. Grandi, F. Pegreff, I. Zaghini, S. Giannini 6th Domestic Meeting of the European Hip Society  
23-26 Giugno 2004, Innsbruck, Austria.
- 41) Comparing Dynamic Hip Screw to External Fixation for Treatment of Osteoporotic Pertrochanteric Fractures: A prospective Randomized Study A.Moroni  
6th Domestic Meeting of the European Hip Society  
23-26 Giugno 2004, Innsbruck, Austria.
- 42) External Fixation Revisited: A New Treatment Option for Elderly Trochanteric Fracture Patients  
A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini Orthopaedic Trauma Association, 19th Annual Meeting  
9-11 ottobre 2003, Salt Lake City, Utah, Stati Uniti.
- 43) A Biomechanical Screw Fixation Study in Osteoporotic Bone A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini Gerhard Kuntscher Society Congress  
11-13 Settembre 2003 Budapest, Ungheria.
- 44) Better Clinical Outcomes for Osteoporotic Trochanteric Fracture Patients: DHS Fixed with Hydroxyapatite-Coated AO/ASIF Screws A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini  
EFORT/EORS 4-10 Giugno 2003, Helsinki, Finlandia.
- 45) External Fixation for Osteoporotic Trochanteric Fracture Patients: A Minimally Invasive Treatment Option A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini  
EFORT/EORS 4-10 Giugno 2003, Helsinki, Finlandia.
- 46) A Biomechanical Pin Fixation Study in Osteoporotic Trochanteric Fractures Treated with External Fixation  
A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini  
EFORT/EORS 4-10 Giugno 2003, Helsinki, Finlandia.

- 47) How To Prevent Fixation Failure In Patients with an Osteoporotic Trochanteric Fracture Treated with Dynamic Hip Screw: A Prospective Study A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini Orthopaedic Trauma Association, highlighted paper presentation  
8 Febbraio 2003, New Orleans, Stati Uniti.
- 48) HA-Coated Screws Prevent Lag Screw Cutout in Trochanteric Fractures Fixed with DHS Plate: A Prospective Randomized Study  
A. Moroni, Paper Presentation: Bioceramics 15  
4-8 Dicembre 2002, Sydney, Australia.
- 49) How to Prevent Fixation Failure in Osteoporotic Trochanteric Fractures Treated with Dynamic Hip Screw: A Prospective Randomized Study A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini Orthopaedic Trauma Association, 18th Annual Meeting  
11-13 Ottobre 2002, Toronto, Canada.
- 50) External Fixation with Hydroxyapatite-coated Pins: A Roadblock for Pin Loosening and Infection  
A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini The 8th Meeting of the International Society for Fracture Repair  
9-10 Ottobre 2002, Toronto, Canada.
- 51) External Fixation: A Minimally Invasive Treatment Option for Elderly Trochanteric Fracture Patients  
A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini The 8th Meeting of the International Society for Fracture Repair  
9-10 Ottobre 2002, Toronto, Canada.
- 52) A non-union Animal Model Comparing Plate Fixation with Hydroxyapatite AO/ASIF Screws versus Standard Screws A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini The 8th Meeting of the International Society for Fracture Repair  
9-10 Ottobre 2002, Toronto, Canada.
- 53) Computerized preoperative planning in corrective knee osteotomies Moroni A., Faldini C., Giannini

S. SICOT/SIROT 29 Agosto –1 Settembre 2001, Parigi, Francia.

- 54) How to improve external fixation in osteoporotic bone. A prospective randomized study comparing standard and hydroxyapatite-coated tapered pins. Moroni A., Faldini C., Marchetti S., Manca M., Consoli V., Giannini S. SICOT/SIROT 29 Agosto –1 Settembre 2001, Parigi, Francia.
- 55) Bone-screw interface strength is improved in plating fixation using AO/ASIF screws coated with hydroxyapatite. A highly loaded comparative animal study. Moroni A., Faldini C., Giannini S., Wippermann B. SICOT/SIROT 29 Agosto –1 Settembre 2001, Parigi, Francia.
- 56) Computerized Preoperative Planning Optimizes the Surgical Treatment of Knee Deformities A. Moroni 5th Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology 3-7 Giugno 2001, Rodi, Grecia.
- 57) Fixation Improvement in Osteoporotic Bone Using Hydroxyapatite-coated Tapered External Fixation Pins: A Prospective Randomized Study in Wrist Fractures A. Moroni 5th Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology 3-7 Giugno 2001, Rodi, Grecia.
- 58) Fixation in Osteoporotic Bone using Hydroxyapatite-coated Tapered External Fixation Pins – A Prospective Randomized Study in Wrist Fractures A. Moroni, C. Faldini, S. Marchetti, M. Manca, V. Consoli, S. Giannini 5th Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology 3-7 Giugno 2001, Rodi, Grecia.
- 59) Bone Screw Interface Strength is Improved in Plating Fixation Using AO/ASIF Screws Coated with Hydroxyapatite a Highly Loaded Comparative Animal Study A. Moroni, C. Faldini, S. Giannini, B. Wippermann 4th Combined meeting of the Orthopaedic Research Societies of the USA, Canada, Europe and Japan 1-3 Giugno 2001, Rodi, Grecia.

- 60) Improvement of the Bone Pin Interface Strength in Osteoporotic Bone Using Hydroxyapatite-Coated Tapered External Fixation Pins. A Prospective Randomized Clinical Study in Wrist Fractures A. Moroni, C. Faldini, S. Marchetti, M. Manca, V. Consoli, S. Giannini. 4th European Trauma Congress and 64th Annual Meeting, German Trauma Society  
10-13 Settembre 2000, Hannover, Germania.
- 61) Osteotite External Fixation Pins Improve the Strength of Fixation in Femoral and Tibial Treatments  
A. Moroni, G. Magyar, J. Heikkila, C. Faldini, S. Giannini. 8th Instructional Course Lectures of EFORT  
22-25 Giugno 2000, Praga, Repubblica Ceca.
- 62) The Effect of Blood Contact on the Osteointegration Ability of Calcium Phosphate Bone Cement in Rabbits  
C. Faldini, A. Moroni, S. Stea, M. Rocca, S. Stea, E. Donati, S. Giannini. Sixth World Biomaterials Congress  
15-20 Maggio 2000, Kamuela, Hawaii, Stati Uniti.
- 63) HA-Coated Pins Dramatically Improve the Strength of Fixation in External Fixation Treatments  
A. Moroni, C. Faldini, F. Vannini, S. Stea, M. Rocca, S. Giannini. Sixth World Biomaterials Congress  
15-20 Maggio 2000, Kamuela, Hawaii, Stati Uniti.
- 64) Hydroxyapatite-Coated External Fixation Pins Improve the Bone pin Interface Strength in Osteoporotic Bone: A Clinical Study A. Moroni, C. Faldini, S. Marchetti, M. Manca, V. Consoli, S. Giannini. Sixth World Biomaterials Congress  
15-20 Maggio 2000, Kamuela, Hawaii, Stati Uniti.
- 65) Improvement of the bone-screw interface strength in hydroxyapatite-coated and titanium-coated AO/ASIF cortical screws. An in vivo comparative animal study A. Moroni, C. Faldini, S. Stea, F. Piras, S. Giannini. The 12th International Symposium on Ceramics in Medicine Ottobre 1999, Nara, Giappone.

- 66) AO Screws Coated with Bioactive Materials Significantly Improve Bone Screw Stability A. Moroni, C. Faldini, M. Rocca, S. Stea, S. Giannini. 4th Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT)  
3-8 Giugno 1999, Bruxelles.
- 67) External fixation tapered pins coated with hydroxyapatite improve bone pin stability A. Moroni, C. Faldini, J. Heikkila, G. Magyar, S. Giannini. 4th Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT)  
3-8 Giugno 1999, Bruxelles.
- 68) Hydroxyapatite coating of non-permanent orthopaedic implants A. Moroni, C. Faldini, S. Stea and S. Giannini. Neue Biomaterialien in der Unfallchirurgie  
5 Dicembre 1998, Hannover, Germania.
- 69) A Clinical Study on Hydroxyapatite Coated External Fixation Pins A. Moroni, C. Faldini, J. Heikkila, S. Toksvig-Larsen, G. Magyar, S. Stea, J. Zhou, S. Giannini. The 11th International Symposium on Ceramics in Medicine Novembre 1998, New York, Stati Uniti.
- 70) A prospective randomized multicenter clinical study comparing hydroxyapatite tapered external fixation pins to uncoated pins A. Moroni, C. Faldini, J. Heikkila, S. Toksvig-Larsen, G. Magyar, S. Stea and S. Giannini. The 6th Meeting of the International Society for Fracture Repair  
23-26 Settembre 1998, Strasburgo, Francia.
- 71) A comparison between hydroxyapatite-coated, titanium-coated and uncoated tapered external fixation pins: An in vivo animal study A. Moroni, C. Faldini, J. Zhou, S. Stea, M.C. Maltarello, L. Orienti and S. Giannini. The First Combined Meeting of European Associations of Tissue Banks (EATB) and Musculo Skeletal Transplantation (EAMST)  
10-12 Settembre 1998, Turku, Finlandia.



- 72) Coating material and surface texture optimize the bone-screw interface. An in vivo comparative study  
A. Moroni, S. Stea, V. Chilò, C. Faldini, M. Guzzardella, and S. Giannini Transactions of the 24th Annual Meeting of the Society for Biomaterials  
2-26 Aprile 1998, San Diego, California, Stati Uniti.
- 73) Hydroxyapatite-Coated Tapered External Fixation Pins. A Comparative Clinical Study  
A. Moroni, J. Heikkila, H. Aro, G. Magyar, S. Toksvig-Larsen, C. Faldini, M. Guzzardella, S. Giannini. Transactions of the 24th Annual Meeting of the Society for Biomaterials  
22-26 Aprile 1998, San Diego, California, Stati Uniti.
- 74) Properties of Plasma-Sprayed Bioactive Fluorhydroxyapatite Coatings X. Ranz, C. Rey, N. Antolotti, M.F. Harmand, A. Moroni, L. Orienti, G. Viola, S. Bertini, A. Scrivani.  
The 10th International Symposium on Ceramics in Medicine Novembre 1997, Parigi, Francia.
- 75) A comparison between hydroxyapatite-coated, titanium-coated and uncoated external fixation tapered pins: an in vivo animal study A.Moroni, M. Guzzardella, S. Toksvig-Larsen, and S. Giannini. III Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology  
Aprile 1997, Barcellona, Spagna.
- 76) Improvement of the Bone External Fixation Pin Interface Strength with Hydroxyapatite Coating in Tibial Fractures: A Comparative Clinical Study A. Moroni, G. Falzarano, L.Orienti, M.Guzzardella and S. Giannini. 9th International Symposium on Ceramics in Medicine  
Novembre 1996, Otsu, Giappone.
- 77) 3D-CT imaging in the acetabular and pelvic fracture preoperative planning A. Moroni, C. Malaguti, G. Rollo, M. Guzzardella 3rd International consensus on surgery of the pelvis and acetabulum  
5-11 Ottobre 1996, Pittsburgh, Stati Uniti.

- 78) Hydroxyapatite-coated external fixation pins versus uncoated pins in the treatment of tibial fractures: A comparative prospective study A. Moroni, G. Falzarano, G. Giavaresi, M. Guzzardella, S. Giannini 3rd International consensus on surgery of the pelvis and acetabulum  
5-11 Ottobre 1996, Pittsburgh, Stati Uniti.
- 79) Improvement of the bone pin interface strength and osteointegration in hydroxyapatite-coated external fixation pins. An animal experimental study A. Moroni, L. Orienti, S. Stea, M. Visentin, S. Giannini 3rd International consensus on Surgery of the pelvis and acetabulum  
5-11 Ottobre 1996, Pittsburgh, Stati Uniti.
- 80) Long-Term Results in the complex acetabular fractures A. Moroni 3rd International Consensus on Surgery of the Pelvis and Acetabulum  
5-11 Ottobre 1996, Pittsburgh, Stati Uniti.
- 81) Hydroxyapatite-coated external fixation in the treatment of tibial fractures: a comparative prospective clinical study  
A. Moroni, G. Falzarano, G. Giavaresi, S. Giannini. 5th Biennial meeting of the International Society for Fracture Repair  
18-21 Settembre 1996, Ottawa, Canada.
- 82) Hydroxyapatite-coated pins for external fixation of fractures  
L. Orienti, M. Fini, M. Rocca, L. Martini, P. Di Denia, G. Caligiuri, A. Moroni, R. Giardino.  
31st Congress of the European Society for Surgical Research  
1-3 Aprile 1996, Southampton, Gran Bretagna.
- 83) Improvement of the interface strength and osteointegration of external fixation pins coated with hydroxyapatite  
A. Moroni, L. Orienti, S. Stea, M. Visentin, C. Maltarello. The Seventh International Symposium on Ceramics in Medicine  
Ottobre 1995, Gainesville, Stati Uniti.

- 84) La tomografia computerizzata tridimensionale en les fractures de cotil J.G. Ustes, V. Caja, J.M. Soler, R. Perez, G.F. Zinghi, A. Moroni, G. Rollo Aportacions al Congrés de la Societat Catalana de Cirurgia Ortopèdica Traumatologia 5-6 Maggio 1995, Barcellona, Spagna.
- 85) 3D CT imaging in the acetabular and pelvic fractures  
A. Moroni, C. Malaguti Syllabus Surgery of the Pelvis and Acetabulum  
21-27 Ottobre 1994, Pittsburgh, Stati Uniti.
- 86) Hydroxyapatite-coated external fixation pins  
A. Moroni, V.L. Caja, S. Stea, M.  
Visentin Syllabus Surgery of the Pelvis and Acetabulum  
21-27 Ottobre 1994, Pittsburgh, Stati Uniti.
- 87) Long-term results of the acetabular fractures on the horizontal plane A. Moroni. Syllabus Surgery of the Pelvis and Acetabulum  
21-27 Ottobre 1994, Pittsburgh, Stati Uniti.
- 88) Improvement of the bone external fixation pin interface by hydroxyapatite coating  
A. Moroni, V.L. Caja, S. Stea, M. Visentin, M.C. Maltarello, N. Nicoli Aldini 6th Biomaterial Symposium Ceramic Implant Materials in Orthopaedic Surgery  
21-23 Settembre 1994, Gottingen, Germania.
- 89) Enhancement of the bone external fixation pin interface: a biomechanical and morphological in vivo experimental study  
A. Moroni, V.L. Caja, C. Maltarello, N. Nicoli Aldini, S. Stea, M. Visentin The Seventh International Symposium on Ceramics in Medicine  
Settembre 1994, Turku, Finlandia.
- 90) Bone ingrowth analysis and interface evaluation of hydroxyapatite coated versus uncoated titanium porous bone implants  
A. Moroni, V. Caja, E. Egger, A. Montanari, E.Y. Chao European Hip Society  
3-4 Giugno 1994, Creta, Grecia.

- 91) Valgus osteotomy as treatment of the femoral neck nonunion  
L. Ponziani, P. Bungaro, A. Moroni, I. Andreoli European Hip Society  
3-4 Giugno 1994, Creta, Grecia.
- 92) Bone ingrowth analysis and interface evaluation of hydroxyapatite-coated versus uncoated titanium porous bone implants  
A. Moroni, V. Caja, E. Egger, A. Montanari, E. Y. Chao The Sixth International Symposium on Ceramics in Medicine  
Ottobre 1993, Philadelphia, Stati Uniti.
- 93) Hydroxyapatite-coated external fixation pins versus uncoated  
A. Moroni, V. Caja, S. Stea, M. Visentin The Sixth International Symposium on Ceramics in Medicine  
Ottobre 1993, Philadelphia, Stati Uniti.
- 94) Mejora de la interfase hueso-clavo mediante el recubrimiento con hidroxiapatita: clavos Biopin  
V. Caja, A. Moroni, J. Ruiz, S. Stea XXX Congreso Nacional SECOT  
5-8 Ottobre 1993, Barcellona, Spagna.
- 95) Osteotomia de la tibia proximal en el tratamiento del genu recurvatum del adulto  
A. Moroni, M. Pompili, V. Caja, C. Sabato, A. Montanari XXX Congreso Nacional SECOT  
5-8 Ottobre 1993 Barcellona, Spagna.
- 96) Tratamiento de las fracturas de ambas columnas del acetabulo por los accesos combinados ilioinguinal y Kocher- Langebeck  
A. Moroni, V. Caja, C. Sabato, A. Montanari, G. Zinghi  
XXX Congreso Nacional SECOT  
5-8 Ottobre 1993, Barcellona, Spagna.
- 97) Importancia dels claus en les fixadors externos  
V.L. Caja, A. Moroni, J.A. Ruiz, J.C. Gomez Fundació Narcis Monturiol, Universitat Tecnica d'Estiu Catalunya  
21 Settembre 1993, Catalunya, Spagna.

- 98) Bone ingrowth analysis and interface evaluation of hydroxyapatite-coated versus uncoated titanium porous bone implants  
A. Moroni, V. Caja, E. Egger, C. Sabato, E. Y. Chao Tenth European Conference on Biomaterial  
8-11 Settembre 1993, Davos, Svizzera.
- 99) A hydroxyapatite (HA) and tricalcium phosphate (TCP) compound in spine fusion for treatment of scoliosis  
S. Giannini, M. Di Silvestre, F. Ceccarelli, A. Moroni 1st European Congress of Orthopaedics 1993, Parigi, Francia.
- 100) Surgical treatment of both column acetabular fractures by ilioinguinal and Kocher Langenbeck approaches  
G.F.Zinghi, V.L.Caja, S. Pavone, A. Moroni 1st European Congress of Orthopaedics 1993, Parigi, Francia.
- 101) Bone Ingrowth Analysis and Interface Evaluation of Hydroxyapatite Coated Versus Uncoated Titanium Porous Bone Implants  
A. Moroni, V. Caja, E. Egger, V. Pezzuto, E. Y. Chao The Fifth International Symposium on Ceramics in Medicine Novembre 1992, Kyoto, Giappone.
- 102) The management of the acetabular fracture on the horizontal plane  
A. Moroni, S. Pavone, C. Sabato, G. Zinghi Surgery of the pelvis and acetabulum: an international consensus  
11-15 Ottobre 1992, Pittsburgh, Stati Uniti.
- 103) The use of Hoffmann and Ilizarov external fixators for treatment of the septic non-unions of the humerus  
G. Zinghi, V. Caja, G. Gualdrini, A. Moroni, V. Vendemia, C. Sabato The 14th International Hoffmann External Fixation Conference 1992
- 104) The treatment of the septic tibial nonunions with external fixators: the use of Hoffmann and Ilizarov fixation systems

G. Zinghi, G. Gualdrini, V. Caja, A. Moroni, G. Galli The 14th International Hoffmann External Fixation Conference 1992

- 105) Surgical treatment by plating combined to bone grafting in the forearm segmental bone loss  
A. Moroni, V. Caja, G. Rollo, C. Sabato, G. Zinghi The International Society for Fracture Repair 1992
- 106) The surgical treatment of the two column acetabular fractures  
G. Zinghi, A. Moroni, G. Gualdrini, L. Ponziani The International Trauma Congress, 1992, Berlino, Germania.
- 107) Quantitative histomorphometric comparative microradiographic and BEI-SEM analysis of porous titanium samples implanted in the canine cancellous bone  
A. Moroni, V. Caja, E. Egger, F. Gottsauner-Wolf, E. Y. Chao Workshop 2 Biomaterials and tissue interactions, Fourth World Biomaterials Congress 1992, Berlino, Germania.
- 108) Backscattered electron microscopy study of bone-implant interface in hydroxyapatite coated and uncoated porous titanium implants  
V. Caja, A. Moroni, E. Egger, F. Gottsauner-Wolf, E. Y. Chao  
Workshop 2 Biomaterials and tissue interactions, Abstract Book Fourth World Biomaterials Congress 1992, Berlino, Germania.
- 109) Hydroxyapatite-coated versus uncoated porous titanium samples implanted in the canine femoral cancellous bone  
A. Moroni, V. Caja, E. Egger, F. Gottsauner-Wolf, E. Y. Chao Workshop 11: Bioactive Materials Fourth World Biomaterials Congress 1992, Berlino, Germania.
- 110) Quantitative histomorphometric comparative microradiographic and BEI-n porous titanium samples implanted in the canine cancellous bone  
A. Moroni, V. Caja, E. Egger, F. Gottsauner-Wolf, E. Y. Chao Transactions Fourth World Biomaterials Congress 1992, Berlino, Germania.

- 111) Hydroxyapatite-coated plate combined to bone grafting in the forearm non unions with bone loss  
A. Moroni, G. Galli, G. Rollo, G. F. Zinghi Transactions Fourth World Biomaterials Congress 1992, Berlino, Germania.
- 112) Titanium hip prosthetic stems plasma sprayed with hydroxyapatite implanted in sheep  
A. Moroni, M. Pompili, M. Pigato, A. Venturini, A. Antolotti, S. Stea, A. Pizzoferrato Transactions Fourth World Biomaterials Congress 1992, Berlino, Germania.
- 113) Porous titanium implants with and without hydroxyapatite coating: a biomechanical study  
A. Moroni, V. Caja, E. Egger, F. Gottsauner-Wolf, V. Pezzuto, G. Rollo, E. Y. Chao The Fourth International Symposium on Ceramics in Medicine 1991, Londra, Gran Bretagna.
- 114) Alumina total joint replacement of the first metatarso phalangeal joint  
S. Giannini, A. Moroni The Fourth International Symposium on Ceramics in Medicine 1991, Londra, Gran Bretagna.
- 115) Hydroxyapatite-coated plate for internal fixation of non-unions with bone loss of the forearm  
G. F. Zinghi, A. Moroni, L. Specchia, G. Galli, G. Gualdrini, G. Rollo 9th European Conference on Biomaterials 1991, Chester, Gran Bretagna.
- 116) Cortical bone grafts in the surgical treatment of long bone non-unions  
G. F. Zinghi, A. Moroni, P. Bungaro, G. Rollo, S. Pavone First European Conference on Tissue Banking and Clinical Application 1991, Berlino, Germania.
- 117) Rigid fixation by plating and bone grafting in the humerus non unions  
G. F. Zinghi, A. Moroni, S. Pavone, V. Vendemia 7th Symposium International organisè par le Group de Recherche sur le Biomateriaux et les Greffes 1991, Ile de Bendor, Francia.

- 118) Bioinert and reactive ceramic materials  
A. Moroni, S. Giannini, Zaffe, A. Ravaglioli, A. Kraiewski, A. Venturini, M. Pigato, V. Pezzuto, L. Trinchese, G. Rollo 7th Symposium Internazionale organizzato par le Group de Recherche sur le Biomateriaux et les Greffes 1991, Ile de Bendor, Francia.
- 119) Surgical treatment of articular fractures of the distal end of the humerus  
G. F. Zinghi, L. Specchia, A. Moroni, P. Bungaro, G. Galli, S. Pavone, V. Vendemia, G. Rollo  
2nd Conference of the International Society for Fracture Repair 1990, Rochester, Stati Uniti.
- 120) The surgical treatment of the fractures of the two columns of acetabulum  
G. F. Zinghi, L. Specchia, A. Moroni, G. Galli, P. Bungaro, S. Pavone, V. Vendemia  
2nd Conference of the International Society for Fracture Repair 1990, Rochester, Stati Uniti.
- 121) Comparative histological and chemico-physical analyses on alumina, bioactive glass, bioglass and hydroxyapatite sheep bone implants  
A. Moroni, S. Giannini, D. Zaffe, A. Ravaglioli, A. Kraiewski, A. Venturini, M. Pompili, S. Cantagalli 2nd International Symposium on Ceramics in Medicine 1989, Heidelberg, Germania.
- 122) Surgical treatment of genu recurvatum  
A. Moroni, G. Vicenzi, M. Marcacci, F. Ceccarelli, V. Vaccari, S. Cantagalli  
Third Congress European Society of Knee Surgery and Arthroscopic 1988, Amsterdam, Paesi Bassi.
- 123) The arthroscopic reconstruction of ACL with Leeds Keyo ligament. A biological and clinical evaluation  
M. Marcacci, A. Moroni, R. Buda, A. Molgora Third Congress European Society of Knee Surgery and Arthroscopic 1988, Amsterdam, Paesi Bassi.
- 124) Experience in the use of twenty leeds keyo artificial ligaments to replace the anterior cruciate ligament



M. Marcacci, A. Moroni, R. Buda, A. Molgora 7th European Conference on Biomaterials 1987, Amsterdam, Paesi Bassi.

- 125) Bioglaze coating of metallic femoral prosthetic stems: fatigue test  
A. Moroni, R. Mongiorgi, M. Marcacci, A. Kraiewski, A. Ravaglioli  
Acta 7th European Conference on Biomaterials 1987, Amsterdam, Paesi Bassi.
- 126) Effect of hypervitaminose A on the chemical mineralogical composition of the rat bone  
S. Gnudi, R. Mongiorgi, G. Bertocchi, R. Gaggi, A. Moroni, C. A. Busacchi, P. Ballardini  
1987, Calc. Tiss. Int.
- 127) Menopause and loss of compact and trabecolar bone mineral content  
S. Gnudi, R. Mongiorgi, A. Moroni, G. Bertocchi, C. Ripamonti 1987, Calc. Tiss. Int.
- 128) Bone mineral structure changes in the rat after intoxication with vitamin A  
R. Mongiorgi, S. Gnudi, R. Gaggi, A. Moroni, G. Bertocchi 1987, Calc. Tiss. Int.
- 129) Experience in the use of twenty leeds keyo artificial ligaments to replace the anterior cruciate ligament. One-year follow up  
M. Marcacci, A. Moroni, R. Buda, A. Molgora The First European Review Meeting of Leeds Keyo Ligament 1987, Preston, Gran Bretagna.
- 130) Progressive age-related decrease of bone mineral content  
S. Gnudi, A. Moroni, R. Mongiorgi, G. Bertocchi 9th International Conference on Calcium Regulating Hormones and Bone Metabolism 1986, Nizza, Francia.
- 131) Biological effects of hydroxyapatite metaphyseal implants  
A. Moroni, R. Olmi, R. Mongiorgi, A. Kraiewski, A. Ravaglioli, A. Pizzoferrato  
4th Congress European Society of Biomechanics 1984, Davos, Svizzera.
- 132) Control and physiological influence of hip ceramic porosity Ravaglioli,

A. Kraiewski, A. Moroni, R. Olmi Second World Congress on Biomaterials 27 Aprile - 1 Maggio 1984, Washington DC, Stati Uniti.

133) PMMA reinforced by hydroxyapatite crystals. Preliminary results: creep analysis

C. Castaldini, C. Cavallini, A. Moroni, R. Olmi, L. Ranieri 6th Annual Meeting American Society of Biomechanics 1982, Seattle, Stati Uniti.

## RELAZIONI PRESENTATE AI CONGRESSI SIOT

1. Accoppiamento metallo-policarbonato-uretano nella protesi total d'anca: risultati funzionali e studio sugli ioni metallici a medio termine, follow-up minimo a 5 anni. A. Moroni, M.T. Miscione, R. Orsini, G. Micera, F. Acri, F. Sinapi. 100° Congresso SIOT 7-10 novembre 2015, Roma, Italia
2. Recupero dell'attività sportiva dopo artroprotesi d'anca (simposio da titolo "protesi e sport") A. Moroni 100° Congresso SIOT 7-10 novembre 2015, Roma, Italia
3. Protesi totali dell'anca con accoppiamento metallo-metallo: valutazione radiografica funzionale e dei livelli sierici di ioni metallici ad un follow-up di 5 anni A Moroni, D Leonetti, MT Miscione, R Orsini, G Micera. 98° Congresso SIOT 26-29 ottobre 2013, Genova, Italia
4. E' possibile riprendere l'attività sportiva dopo una protesi di rivestimento dell'anca? Studio clinico retrospettivo su 82 casi A Moroni, D Leonetti, MT Miscione, R Orsini, G Micera. 98° Congresso SIOT 26-29 ottobre 2013, Genova, Italia
5. Impiego Del Policarbonato-Uretano Nell'Artroplastica Dell'Anca A.Moroni, Hoque M, Micera G, Orsini R, Nocco E 96° Congresso Nazionale della SIOT 1-5 Ottobre 2011, Rimini, Italia.
6. Fissazione A. Moroni, C. Faldini, M. Cadossi, V. Digennaro, F. Vannini, S. Giannini Artroplastice con impianti non tradizionali (Corsi di istruzioni) 92° Congresso Nazionale della SIOT 11-15 Novembre 2007
7. Ancoraggio protesico: ruolo dei rivestimenti di superficie  
S. Giannini, A. Moroni, C. Faldini  
SIOT Congress 2001, GIOT Settembre 2001
8. Valutazione comparativa dei risultati clinico-radiografici e dei costi del trattamento nelle fratture di polso dell'anziano trattate con gessi e fissazione esterna con viti rivestite di idrossiapatite A. Moroni, C. Faldini, M. Mosca, M. Manca, S. Marchetti SIOT Congress 2000, GIOT Settembre 2000

9. Pianificazione preoperatoria computerizzata nelle osteotomie correttive del ginocchio  
A. Moroni, F. Catani, F. Ceccarelli, C. Faldini, F. Vannini SIOT Congresso 2000, GIOT Settembre 2000
10. L'evoluzione tecnologica dei materiali evita l'allentamento della sintesi S. Giannini, A. Moroni, C. Faldini, B. Wippermann SIOT Congresso 2000, GIOT Settembre 2000
11. Biomeccanica dei differenti tipi di sintesi S. Giannini, A. Moroni, G. Cucca, C. Faldini, S. Stea, F. Vannini SIOT Congresso 1999, GIOT Novembre 1999
12. Il trattamento chirurgico del ginocchio recurvato post-traumatico in età evolutiva A. Moroni, R. Buzzi, C. Faldini, S. Giannini, P. Aglietti SIOT Congresso 1997, GIOT Ottobre 1997
13. Epidemiologia delle fratture di femore nelle artroprotesi d'anca S. Giannini, A. Moroni, F. Piras, M. Guzzardella, C. Faldini, M. Mosca SIOT Congresso 1997, GIOT Ottobre 1997
14. Osteosintesi con placca ed innesto nelle perdite di sostanza dell'avambraccio A. Moroni, G. Galli, L. Ponziani, G. Rollo, G.F. Zinghi SIOT Congresso 1992, GIOT 1992
15. Trattamento delle pseudoartrosi infette di tibia con resezione ossea ed apparato di Ilizarov con corticotomia metafisaria G. Gualdrini, G. Galli, A. Moroni, G. Rollo, G. Zinghi. SIOT Congresso 1992, GIOT 1992
16. Il ginocchio recurvato M. Marcacci, A. Moroni, G. Vincenzi, R. Binazzi, S. Cantagalli, M. Monesi, V. Vaccai M. Bianchi, G. Laurà.  
SIOT Congresso 1988, GIOT 1988
17. La osteonecrosi idiopatica della testa femorale. Protesi totali L. Ranieri, A. Graci, G. Gulino, A. Moroni, R. Olmi, A. Toni, G. Vicenzi SIOT Congresso 1982, GIOT 1982
18. Cause di insuccesso nelle lombosciatalgie da ernia discale  
L. Ranieri, G. C. Traina, A. Toni, A. Graci, F. Gulino, A. Moroni, N. Ruggeri  
SIOT Congresso 1980, GIOT 1980

## RELAZIONI PRESENTATE AD ALTRI CONGRESSI IN ITALIA

- 1) BHR: Risultati di un Centro Indipendente  
Congresso “Trattamento protesico per l’anca nel giovane adulto”, 6 giugno 2015, Rimini, Italia.
- 2) Clinica e terapia della patologia degenerative dell’anca  
2-3 Dicembre 2010, Bologna, Italia
- 3) Le protesi primarie: principi generali e selezione dell’impianto  
2-3 Dicembre 2010, Bologna, Italia
- 4) 8° Corso di Aggiornamento Annuale Sulla Chirurgia Ricostruttiva Articolare  
Dell’Arto Inferiore  
Istituto Ortopedico Rizzoli 14-16 Dicembre 2009, Bologna, Italia
- 5) Corso avanzato in chirurgia ortopedica degli arti inferiori Il trattamento chirurgico delle fratture del collo del femore  
25-27 Marzo 2009, Bologna, Italia
- 6) Corso di perfezionamento in chirurgia ortopedica Protesi primarie d’anca  
14-16 Ottobre 2008, Bologna, Italia
- 7) Resurfacing – The Rizzoli Experience EMEA MITCH TM System Panel Meeting,  
Rizzoli Hospital 11-12 Ottobre 2007, Bologna, Italia.
- 8) Protesi di rivestimento XIII° Congresso Nazionale S.I.T.O.P 4-6 Ottobre 2007,  
Stresa, Italia.
- 9) Rivestimento in H.A.-C. Efficacia anche nei casi più difficili Presentazione della  
Nuova Anca Active 5 Ottobre 2007, Roma, Italia.
- 10) Infezioni dei fili e fische nella fissazione esterna Traumi e sequele dell’arto inferiore e del bacino  
IX° Congresso ASAMIFE 27-29 Settembre 2007, Milano, Italia.

- 11) Viti Rivestite e Cut Out Fratture Complesse del Femore Proximale Istituto Ortopedico Rizzoli 18 Settembre 2007, Bologna, Italia.
- 12) Femoral head lengthening combined with hip resurfacing in young patients with severe hip deformity Alendronate improves fixation in osteoporotic bone. A prospective randomised clinical study of pertrochanteric fractures Results in osteoporotic femoral neck fractures treated with cemented versus uncemented hip arthroplasty EFORT 13-15 Maggio 2007, Firenze, Italia.
- 13) Osteoporotic bone: how it differs from normal bone Co-management of the geriatric fracture patient 23-24 Marzo 2007, Milano, Italia.
- 14) Hydroxyapatite coated external fixation pins. What is the evidence? Fixation augmentation techniques for osteoporotic hip fractures. IOF courses advanced trauma fragility and complex fractures 5-6 Febbraio 2007, Verona, Italia.
- 15) Risultati funzionali dopo artroplastica di rivestimento d'anca e protocollo riabilitativo 5° Corso di aggiornamento annuale sulla chirurgia protesica dell'arto inferiore 18-21 Dicembre 2006, Bologna, Italia.
- 16) Advanced techniques for fracture fixation International Fall Trauma Conference 18-22 Ottobre 2006, Sorrento, Italia.
- 17) Total joint replacement versus hemi arthroplasty versus alternative bearings International Fall Trauma Conference 18-22 Ottobre 2006, Sorrento, Italia.
- 18) I sostituti dell'osso: quali novità Congresso nazionale di ortopedia e traumatologia geriatrica 8-9 Settembre 2006, Colombaro di Corte Franca, Italia.
- 19) Ion release from metal-on-metal hip resurfacing implants does not differ from standard metal-on-metal total hip replacement European Orthopedic Research Society 16th Annual Meeting 7-9 Giugno 2006, Bologna, Italia.

- 20) Fissazione esterna con viti rivestite di idrossiapatite: una tecnica mininvasiva per la sintesi delle fratture pertrocanteriche nel paziente osteoporotico. Congresso della Società Italiana dell'Anca 16-18 Dicembre 2005, Milano, Italia.
- 21) La protesi di rivestimento paragonata alla protesi d'anca tradizionale garantisce migliori risultati clinici ed un analogo rilascio di ioni metallici. Congresso della Società Italiana dell'Anca 16-18 Dicembre 2005, Milano, Italia.
- 22) Risultati funzionali dopo artroplastiche di rivestimento e protocollo riabilitativo  
Corso Teorico Pratico della Diagnosi e Trattamento della Patologia Artrosica dell'Anca 18-19 Novembre 2005, Bologna, Italia.
- 23) Precedenti artroplastiche di rivestimento Corso Teorico Pratico della Diagnosi e Trattamento della Patologia Artrosica dell'Anca 18-19 novembre 2005, Bologna, Italia.
- 24) Surgical Treatment: How I do it  
Distal forearm workshop 7-9 Ottobre 2005, Roma, Italia.
- 25) The use of Bioceramics in Orthopedics New Trends in Cartilage Repair  
23 Settembre 2005, Napoli, Italia.
- 26) A comparative animal study of four pin types differing in design, implantation technique and surface  
A. Moroni, F. Pegreff, A. Hoang-Kim, V. Lio, S. Giannini Proceedings: Int. Fed. of Foot and Ankle Socs, 35 15-18 Settembre 2005, Napoli, Italia.
- 27) Protesi mininvasive: La protesi di rivestimento BHR  
A. Moroni  
APOLTO 16-17 Settembre 2005, Massafra, Italia.
- 28) DHS VS External Fixation in Patients with Pertrochanteric Fractures: A Prospective Clinical Study Fifth European Congress on Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis, abstract published in Osteoporosis International 2005; 6(3) P296:S76-S77 16-19 Marzo 2005, Roma, Italia.

- 29) Directions for research into better fracture treatment A. Moroni Distal Forearm Workshop, International Society for Fracture Repair 5-7 Novembre 2004, Bologna, Italia.
- 30) Viti rivestite nella fissazione esterna  
M. Girolami, A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini Le Aspettative Cliniche Della Ricerca E Sviluppo Dei Biomateriali Società Italiana Biomateriali (SIB) 8-9 Novembre 2002, Bologna, Italia.
- 31) La placca DHS con viti rivestite di idrossiapatite nel trattamento delle fratture trochanteriche in paziente osteoporotici M. Girolami, A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini Le Aspettative Cliniche Della Ricerca E Sviluppo Dei Biomateriali Società Italiana Biomateriali (SIB) 8-9 Novembre 2002, Bologna, Italia.
- 32) Prosthetic Implant Osteointegration A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini Corso Pianificazione Preoperatoria Computerizzata (PPcom) 28-29 Giugno 2002, Bologna, Italia.
- 33) The Effect of Hydroxyapatite on Bone Ingrowth into Porous-coated Titanium Implants  
European Hip Society Domestic Meeting 5-8 Giugno 2002, Baveno Lago Mayre, Italia.
- 34) Cemented versus Uncemented Fixation of Femoral Neck Fractures in Osteoporotic Patients. A Prospective Randomized Study A. Moroni, F. Pegreff, M. Romagnoli, S. Giannini European Hip Society Domestic Meeting 5- 8 Giugno 2002, Baveno Lago Mayre, Italia.
- 35) How to Improve Results in Osteoporotic Hip Fractures Treated with Dynamic Hip Screw Fixation: a Prospective Randomized Study. A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini European Hip Society Domestic Meeting 5- 8 Giugno 2002, Baveno Lago Mayre, Italia.



- 36) Come aumentare la presa delle viti 15th  
Advanced AO Course 8 Maggio 2002, Palermo, Italia.
- 37) Cemented versus Uncemented Fixation in Osteoporotic Femoral Neck Fractures Treated with Hip Arthroplasty  
S. Giannini, A. Moroni, F. Pegreff, M. Romagnoli, F. Vannini Symposium of the International Society for Fracture Repair Osteoporosis International, Volume 13 2002, Supplement 2 16-18 Maggio 2002, Bologna, Italia.
- 38) Percutaneous Screw Fixation in Femoral Neck Fracture  
C. Faldini, F. Vannini, F. Pegreff, A. Moroni, S. Giannini  
Symposium of the International Society for Fracture Repair Osteoporosis International, Volume 13 2002, Supplement 2 16-18 Maggio 2002, Bologna, Italia.
- 39) Preventing Lag Pin Cut-out and Improving Clinical Results Using DHS Fixed with Hydroxyapatite-coated Screws. A Prospective Randomized Study in Osteoporotic Trochanteric Fracture Patients A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini Symposium of the International Society for Fracture Repair Osteoporosis International, Volume 13 2002, Supplement 2 16-18 Maggio 2002, Bologna, Italia.
- 40) A Comparative Study of Treatment with External Fixation and Plaster Cast in Elderly Wrist Fracture Patients  
F. Vannini, F. Pegreff, M. Romagnoli, A. Moroni, S. Giannini Symposium of the International Society for Fracture Repair Osteoporosis International, Volume 13 2002, Supplement 2 16-18 Maggio 2002, Bologna, Italia.
- 41) Morphological Analysis of Hydroxyapatite-coated External Fixation Pins removed from Osteoporotic Trochanteric Fracture Patients F. Pegreff, M.C. Maltarello, M. Mosca, M. Romagnoli, A. Moroni, S. Giannini  
Symposium of the International Society for Fracture Repair Osteoporosis International, Volume 13 2002, Supplement 2 16-18 Maggio 2002, Bologna, Italia.

- 42) Hydroxyapatite-coated Screws Provide Better Fixation in Osteoporotic Bone A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, F. Vannini, S. Giannini Symposium of the International Society for Fracture Repair Osteoporosis International, Volume 13 2002, Supplement 2 16-18 maggio 2002, Bologna, Italia.
- 43) Modello sperimentale di valutazione degli elementi di presa  
A. Moroni Ciod Consensus Conference "Le Pseudoartrosi" 26 Gennaio -2 Febbraio 2002
- 44) L'effetto del contatto con il sangue sulla solidificazione e sulla osteointegrazione del cemento di calciofosfato: studio sperimentale animale A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini 24a Riunione S.E.R.T.O.T. 19-20 Novembre 2001, Grado, Italia.
- 45) La placca DHS con viti rivestite di idrossiapatite  
A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini 32o Congresso Nazionale O.T.O.D.I. 14-16 Giugno 2001, Pesaro, Italia.
- 46) La Placca DHS con Viti Rivestite di Idrossiapatite A. Moroni, S. Giannini, A. Faldini 32 Congresso Nazionale OTODI Accoppiamenti in Chirurgia Protesica 14-16 Giugno 2001, Pesaro, Italia.
- 47) La placca DHS nel trattamento delle fratture pertrocanteriche dell'anziano S. Giannini, A. Moroni, C. Faldini 123a Riunione S.E.R.T.O.T. 25-26 Maggio 2001, Rimini, Italia.
- 48) Fratture Laterali: Trattamento con Placca A. Moroni, C. Faldini, G. Giannini 123 Riunione S.E.R.T.O.T. "Trattamento delle Fratture dell'Anziano" 25-26 Maggio 2001, Rimini, Italia.
- 49) Gli elementi di presa 5o Corso Nazionale di Istruzione sulla Fissazione Esterna University of Florence, Firenze, Italia.
- 50) L'effetto del Contatto con il Sangue nella solidificazione ed osteointegrazione del cemento di calcio fosfato. Studio Sperimentale Animale. C. Faldini, G.

Grandi, A. Moroni, S. Giannini 6 Congresso Nazionale Specializzandi in Ortopedia e Traumatologia 16 Febbraio 2001, Parma, Italia.

- 51) Clinical Results S. Giannini, A. Moroni, C. Faldini, M. Mosca, F. Vannini. 13th International Symposium on Ceramics in Medicine 22-26 Novembre 2000, Bologna, Italia.
- 52) Animal Studies A. Moroni, C. Faldini, M. Mosca, F. Vannini, S. Giannini. 13th International Symposium on Ceramics in Medicine 22-26 Novembre 2000, Bologna, Italia.
- 53) The Furlong Prosthesis in the Osteoporotic Patient S. Giannini, A. Moroni, S. Ricci, C. Faldini, F. Vannini, M.T. Gatta.  
13th International Symposium on Ceramics in Medicine 22-26 Novembre 2000, Bologna, Italia.
- 54) Biological Fixation in Osteoporotic Bone A. Moroni, C. Faldini, F. Vannini, V. Stigliano, S. Giannini. 13th International Symposium on Ceramics in Medicine 22-26 Novembre 2000, Bologna, Italia.
- 55) Hydroxyapatite-Coated Pins Dramatically Improve the Strength of Fixation A. Moroni, C. Faldini, F. Vannini, V. Stigliano, S. Giannini. 13th International Symposium on Ceramics in Medicine 22-26 Novembre 2000, Bologna, Italia.
- 56) Il ginocchio recurvato A. Moroni, C. Faldini, S. Giannini. 18° Congresso della Società Italiana di Chirurgia del Ginocchio 16-18 Novembre 2000, Pisa, Italia.
- 57) Reazione all'osso all'elemento di presa A. Moroni. La fissazione esterna nella chirurgia ortopedica e traumatologica 6 Ottobre 2000, Pescara, Italia.
- 58) Reazione all'elemento di presa A. Moroni. 4° Corso Nazionale di Istruzione: Fissazione esterna in Italia 21-22 Settembre 2000, Milano, Italia.
- 59) Pin Loosening and Infection are No Longer a Challenge with HA-Coated External Fixation Pins A. Moroni, C. Faldini, S. Giannini. The Third Riva Congress 10-14 Maggio 2000, Riva del Garda, Italia.

- 60) La fissazione biologica nelle artroprotesi d'anca  
S. Giannini, A. Moroni, C. Faldini. Incontro d'aggiornamento sulle artroprotesi.  
3 Dicembre 1999, Udine, Italia.
- 61) Pin loosening and infection are no longer a challenge with HA-coated external fixation pins  
A. Moroni, C. Faldini, F. Vannini, S. Stea, S. Giannini. Biomateriali 23-24 Settembre 1999, Roma, Italia.
- 62) La fissazione biologica. S. Giannini, A. Moroni. Le Protesi d'anca alle soglie del 2000 2-3 Luglio 1999, Pescara, Italia.
- 63) Pianificazione preoperatoria computerizzata nelle osteotomie correttive delle deformità assiali del ginocchio  
A. Moroni and S. Giannini. La Patologia Del Ginocchio: Dalla Ricerca Alla Clinica. 7° Congresso della Società Italiana di Chirurgia del Ginocchio. 26-28 Novembre 1998, Bari, Italia.
- 64) L'interfaccia osso vite A. Moroni 1957-1997 Il trattamento del polifratturato 40 anni dopo 11 Ottobre 1997, Roma, Italia.
- 65) Confronto tra Fiches per Fissatore Esterno Rivestite in HA, Rivestite in Titanio e Porose Non Rivestite: Studio In Vivo sull'Animale A. Moroni, S. Stea, M.C. Maltarello, L. Orienti, M; Guzzardella, and S. Giannini. 2° Congresso Nazionale I.O.R.S. 26-27 Settembre 1997, Ancona, Italia.
- 66) A prospective randomized multicenter clinical study comparing hydroxyapatite tapered external fixation pins to uncoated pins A. Moroni, C. Faldini, J. Heikkila, S. Toksvig-Larsen, G. Magyar, S. Stea, J. Zhou, and S. Giannini.  
3° Congresso Nazionale I.O.R.S. 24-26 Settembre 1998, Roma, Italia.
- 67) La Biomeccanica del Ginocchio Protesizzato  
S. Giannini, A. Moroni. 3° Congresso Nazionale I.O.R.S. 24-26 Settembre 1998, Roma, Italia.

- 68) Analisi Biomeccanica della Stabilità delle Viti Coniche da Fissazione Esterna Rivestite di Idrossiapatite. Studio Clinico Multicentrico  
A. Moroni, A. Martini, C. Faldini, J. Heikkila, L. Magyar, and S. Giannini. XIII Congresso Nazionale SIBOT 12-13 Giugno 1998, Isola D'Elba, Italia.
- 69) Viti Rivestite e Non Rivestite con Idrossiapatite: Studio Sperimentale In Vivo a Lungo Termine  
C. Faldini, A. Moroni, and S. Giannini. XIII Congresso Nazionale SIBOT 12-13 Giugno 1998, Isola D'Elba, Italia.
- 70) Generalità e dati sperimentali sulla fissazione esterna. Viti rivestite di idrossiapatite  
A. Moroni L'arto superiore fratture e complicanze 13-14 Giugno 1997, Bologna, Italia.
- 71) Miglioramento della stabilità delle viti con rivestimento in idrossiapatite A. Moroni. Progressi nella ricerca e nell'evoluzione della fissazione esterna. 22 Marzo 1997, Torino, Italia.
- 72) Bone Reaction to Pins A. Moroni Indications and Limits of External Fixation in Orthopaedic and Trauma Surgery 21 Marzo 1997, Bologna, Italia.
- 73) La Diagnostica per Immagini: Ruolo della Radiologia convenzionale, della 2D e della 3D  
A. Moroni La Chirurgia della Pelvi e dell'Anca 13-14 Giugno 1996, Bologna, Italia.
- 74) Impianti di titanio con superficie porosa rivestiti e non di idrossiapatite. Analisi comparativa del bone ingrowth e dell'interfaccia A. Moroni, V. Caja, E. Egger, E.Y. Chao, M. Piancastelli, S. Giannini; Congresso congiunto IORS-SISC 30 Giugno -2 Luglio 1996, Varese, Italia.
- 75) Viti da fissazione esterna rivestite e non di idrossiapatite: uno studio comparativo nell'animale

A. Moroni, L. Orienti, S. Stea, M. Visentin, M. Mosca, M. Guzzardella, S. Giannini. Congresso congiunto IORS-SISC30 Giugno - 2 Luglio 1996, Varese, Italia.

- 76) Le protesi riassorbibili per le metatarso-falangee  
S. Giannini, F. Ceccarelli, A. Moroni, M. Piancastelli  
SIBOT, XII Congresso Nazionale 5-6 Luglio 1996, Ravello, Italia.
- 77) Viti da fissazione esterna rivestite di idrossiapatite. Uno studio comparativo sperimentale  
A. Moroni, L. Orienti, S. Stea, S. Larsen, S. Giannini SIBOT, XII Congresso Nazionale 5-6 Luglio 1996, Ravello, Italia.
- 78) Miglioramento della resistenza meccanica dell'interfaccia osso-viti da fissazione esterna nel trattamento delle fratture di tibia. Uno studio clinico comparativo prospettico A. Moroni, G. Falzarano, G. Giavaresi, M. Guzzardella, S. Giannini SIBOT, XII Congresso Nazionale 5-6 Luglio 1996, Ravello, Italia.
- 79) Valutazione comparativa dell'osteointegrazione di impianti di titanio con e senza rivestimento di idrossiapatite  
A. Moroni, V. Caja, E.Y. Chao, M. Guzzardella, S. Giannini SIBOT, XII Congresso Nazionale 5-6 Luglio 1996, Ravello, Italia.
- 80) Preliminary report on the behaviour of two innovative coatings applied onto titanium substrate  
S. Stea, M. Visentin, M.E. Donati, D. Granchi, A. Moroni, L. Orienti, A. Pizzoferrato Ceramics, cells and tissues 2-4 Maggio 1996, Faenza, Italia.
- 81) Hydroxyapatite coated implants in fracture fixation  
A. Moroni, L. Orienti, S. Stea, M. Visentin, M. Guzzardella, S. Giannini Ceramics, cells and tissues 2-4 Maggio 1996, Faenza, Italia
- 82) Fissazione esterna con fiches rivestite di idrossiapatite: analisi biomeccanica ed istomorfometrica

A. Moroni, V. Caja, S. Stea, M. Visentin, G. Zinghi. Moderni Orientamenti e Tecniche nell'osteosintesi. 6° Congresso CIOD Programma e Atti Gennaio 1996, Sesto di Pusteria, Bolzano, Italia.

- 83) Long term results in the complex acetabular fractures A. Moroni La chirurgia delle fratture articolari e delle loro complicanze 26-29 Aprile 1995, Bologna, Italia.
- 84) Internal fixation of the both column fractures A. Moroni. La chirurgia delle fratture articolari e delle loro complicanze 26-29 Aprile 1995, Bologna, Italia.
- 85) Osteointegrazione di impianti di titanio poroso con e senza rivestimento di idrossiapatite  
A. Moroni, V.L. Caja, L. Orienti, E.Y.S. Chao. Atti del 2° Convegno Nazionale del G.I.B.10-12 Novembre 1994, Bologna, Italia.
- 86) Il trattamento chirurgico delle pseudartrosi d'avambraccio con perdita di sostanza ossea  
G. Zinghi, A. Moroni, G. Rollo, L. Orienti. Atti del 2° Convegno Nazionale del G.I.B. 25-26 novembre 1994, Bologna, Italia.
- 87) Improvement of the bone external fixation pin interface by hydroxyapatite coating  
A. Moroni, V.L. Caja, S. Stea, M. Visentin 11th European Conference on Biomaterials 10-14 Settembre 1994, Pisa, Italia.
- 88) Histomorphometry and microhardness of bone-hydroxyapatite interface S. Stea, M. Visentin, L. Savarino, M.E. Donati, A. Moroni, V. Caja, A. Pizzoferrato 11th European Conference on Biomaterials 10-14 Settembre 1994, Pisa, Italia.
- 89) Bone ingrowth analysis and interface strength evaluation of hydroxyapatite coated versus uncoated titanium porous bone implants A. Moroni, V. Caja, E. Egger, F. Gottsauner Wolf, E.Y. Chao 7th annual International Symposium on Custom Made Prosthesis 5-8 Ottobre 1994, Roma, Italia.

- 90) Fissazione esterna con fiches rivestite di idrossiapatite A. Moroni, V.L. Caja, S. Stea, M. Visentin, N. Nicoli Aldini, C. Sabato. Atti 5° Congresso CIOD 23-28 Gennaio 1994, Sesto di Pusteria, Italia.
- 91) The measure of insertion and remotion torque of external fixation A. Moroni, V. Caja, N. Nicoli Aldini, C. Sabato, M. Fini, M. Rocca, G. Giavaresi, R. Giardino. Italian Turkish Meeting on Orthopaedic Surgery and Traumatology 21-23 Ottobre 1993, Milano, Italia.
- 92) Bone ingrowth analysis and interface evaluation of hydroxyapatite coated versus uncoated titanium porous bone implants A. Moroni, V. Caja, E. Egger, E.Y. Chao Recent Advances in Oral and Orthopaedic prostheses 26-29 Maggio 1993, Venezia, Italia.
- 93) Mechanical strength and bone ingrowth analysis of hydroxyapatite coated versus uncoated titanium porous bone implants: an experimental study A. Moroni, V. Caja, E. Y. Chao. Valutazione Ecografica ed Estensimetrica del Callo Osseo 1992, Bologna, Italia.
- 94) Il trattamento chirurgico delle pseudoartrosi di avambraccio con perdita di sostanza ossea con placca ed innesti  
A. Moroni, G. Galli, G. Gualdrini. Third Meeting C.I.O.D 1992, Sesto, Italia.
- 95) Le pseudoartrosi infette G. F. Zinghi, P. Bungaro, A. Moroni, L. Ponzo. Proceedings Third Meeting C.I.O.D. 1992, Sesto, Italia.
- 96) Clinical experience with hydroxyapatite granules in orthopedic surgery S. Giannini, A. Moroni, F. Ceccarelli. Confronto Internazionale di Esperienze e Conoscenze sull'Idrossiapatite 1992, Roma, Italia.
- 97) Mechanical strength and bone ingrowth analysis of hydroxyapatite-coated versus uncoated titanium porous bone implants A. Moroni, V. Caja, E. Egger, M. Pompili, E. Y. Chao 8th Meeting of the European Society of Biomechanics 1992, Roma, Italia.



- 98) Stabilità chimica e cristallografica della apatite ossea dopo terapia fluorocalcica: indagine mediante tg e dtg  
R. Mongiorgi, G. Bertocchi, G. Maggi, A. Moroni, S. Gnudi. Modern Trends in Pelvis and Hip Surgery 1991, Bologna, Italia.
- 99) Caratteristiche fisiche e biologiche di un cemento polimerico (pmma) modificato  
R. Mongiorgi, G. Bertocchi, G. Maggi, A. Moroni, S. Gnudi. Modern Trends in Pelvis and Hip Surgery 1991, Bologna, Italia.
- 100) Christiansen hemiarthroplasty as treatment of the cervical hip fractures G. Gualdrini, A. Moroni, G. Galli, C. Sabato. Modern Trends in Pelvis and Hip Surgery 1991, Bologna, Italia.
- 101) Porous titanium implants coated and uncoated with hydroxyapatite: an experimental study  
A. Moroni, V. Caja, E. Egger, F. Gottsauner-Wolf, V. Pezzuto, E. Y. Chao. Modern Trends in Pelvis and Hip Surgery 1991, Bologna, Italia.
- 102) Two column fractures A. Moroni, G. Gualdrini, G. Galli, G. Rollo, C. Sabato. Modern Trends in Pelvis and Hip Surgery, 1991, Bologna, Italia.
- 103) Biomechanical principles of the surgical treatment of the long bones nonunions  
G. F. Zinghi, L. Specchia, A. Moroni, G. Galli, G. Rollo, C. Sabato, V. Vendemia. Bioceramics and the Human Body 1991, Faenza, Italia.
- 104) Comparative histological and physico-chemical analyses on alumina, bioactive glass, bioglaize and hydroxyapatite sheep bone implants A. Moroni, S. Giannini, L. Trinchese, G. Rollo, D. Zaffe, A. Ravaglioli, A. Kraiewski, A. Venturini, M. Pigato.  
Bioceramics and the Human Body 1991, Faenza, Italia.
- 105) Total hip replacements with bioceramic prosthetic components L. Specchia, A. Moroni, G. Galli, G. Gualdrini, S. Pavone, G. Rollo, V. Vendemia, L. Trinchese. Bioceramics and the Human Body 1991, Faenza, Italia.

- 106) Interfacial study of some inert and active ceramics implanted in bone  
D. Zaffe, A. Ravaglioli, A. Kraiewski, A. Piancastelli, A. Moroni, S. Giannini.  
Bioceramics and the Human Body 1991, Faenza, Italia.
- 107) Bioceramics in orthopedic surgery: know how status and preliminary results P.  
G. Marchetti, S. Giannini, A. Moroni, F. Ceccarelli, L. Trinchese, V. Pezzuto, S.  
Cantagalli, D. Zaffe, A. Kraiewski, A. Ravaglioli, A. Venturini, M. Pigato. Bioc-  
eramics and the Human Body 1991, Faenza, Italia.
- 108) Porous titanium implants with and without hydroxyapatite coating: a biome-  
chanical and histological study  
A. Moroni, E. Egger, F. Gottsauner-Wolf, V. Caja, E. Y. Chao, V. Pezzuto, L.  
Trinchese, G. Rollo.  
Bioceramics and the Human Body 1991, Faenza, Italia.
- 109) Hydroxyapatite coated plate in the treatment of the nonunions with bone loss  
of the forearm  
G.F. Zinghi, A. Moroni, L. Specchia, P. Bungaro, G. Gualdrini, G. Rollo, C. Saba-  
to. Bioceramics and the Human Body 1991, Faenza, Italia.
- 110) Alumina total joint replacement of the first metatarso- phalangeal joint S.  
Giannini, A. Moroni, L. Trinchese, M. Pompili, V. Pezzuto, A. Ravaglioli, R. Mar-  
tinetti, C. Farina.  
Bioceramics and the Human Body. 1991, Faenza, Italia.
- 111) Biomateriali e biomeccanica di un nuovo fissatore esterno G. Galli, G. Gualdri-  
ni, L. Specchia, A. Moroni, G. Rollo. Atti 3° Congresso Nazionale Società Italia-  
na Biomateriali, Bologna, Italia, 1991, 89
- 112) Protesi d'anca non cementata con componenti in bioceramica (anca). Risultati  
ad un follow-up di tre anni  
L. Specchia, A. Moroni, L. Ponziani, S. Pavone, G. Rollo, V. Vendemia. Atti 3°  
Congresso Nazionale Società Italiana Biomateriali, Bologna, Italia, 1991, 84.

- 113) Utilizzazione di placca rivestita con idrossiapatite nelle pseudoartrosi dell'avambraccio  
G.F.Zinghi, L. Specchia, A. Moroni, P. Bungaro, G. Rollo, C. Sabato. Atti 3° Congresso Nazionale Società Italiana Biomateriali, Bologna, Italia, 1991, 51.
- 114) Impianti di titanio poroso rivestito e non con idrossiapatite A. Moroni, E. Egger, F. Gottsauner-Wolf, L. Trinchese, G. Rollo, E. Y. Chao. Atti 3° Congresso Nazionale Società Italiana Biomateriali, Bologna, Italy, 1991, 50.
- 115) Il trattamento chirurgico delle fratture di tibio-tarsica  
A. Moroni, G. Gualdrini, E. Sabetta, S. Pavone, G. Rollo.  
2° Congresso CIOD, 1991, 137.
- 116) Cause di mobilizzazione e interazione tra componente ossea e biomateriale in protesi di ginocchio  
R. Mongiorgi, G. Maggi, S. Gnudi, A. Moroni, E. Figus, G. Benfenati, G. Ceschel.  
11 Seminario di studi reumatologici, Ancona, Italia, 1990, 92.
- 117) Effetti dello ione fluoro nella crescita e stabilità della idrossiapatite ossea ottenuti su pazienti trattati con terapia fluoro calcica G. Maggi, S. Gnudi, A. Moroni, R. Mongiorgi, G. Bertocchi, G. Benfenati, G. Ceschel. 11 Seminario di studi reumatologici, Ancona, Italia, 1990, 91.
- 118) Alterazione del tessuto minerale osseo valutata a distanza di dodici mesi su teste femorali provenienti da pazienti artroprotesizzati bilateralmente R. Mongiorgi, G. Maggi, S. Gnudi, A. Moroni, G. Bertocchi, E. Figus, G. Benfenati. 11 Seminario di studi reumatologici, Ancona, Italia, 1990, 89.
- 119) Influence of precocious menopause on bone mineral loss and related fracture risk in the elderly  
S. Gnudi, R. Mongiorgi, G. Bertocchi, L. Butturini, A. Moroni, C. Ripamonti The Senile Skeleton Movement and Selfsufficiency, Passeri Ed., Parma, Italia 1988, 107.
- 120) Il ruolo della menopausa precoce sulla perdita minerale ossea legata all'invecchiamento e relativo rischio di frattura S. Gnudi, R. Mongiorgi, G. Bertocchi, L.

Butturini, A. Moroni, C. Ripamonti. The Senile Skeleton Movement and Selfsufficiency, Passeri Ed., Parma, Italia 1988, 106.

- 121) Alterazione dei parametri chimico-fisici della fase minerale dell'osso senile dovuta alla presenza dello ione  $Mg^{++}$   
R. Mongiorgi, S. Gnudi, G. Bertocchi, A. Moroni, R. Romegnoli.  
The Senile Skeleton Movement and Selfsufficiency, Passeri Ed., Parma, Italia 1988, 135.
- 122) Evaluation of the analgesic effect of synthetic salmon calcitonin in senile osteoporotic rachialgia  
S. Gnudi, A. Moroni, R. Mongiorgi, G. Bertocchi, R. Romagnoli. French Italian Joint Meeting on Medical Chemistry, 1987, 184.
- 123) Alterazioni della struttura minerale ossea nel ratto dopo intossicazione con vitamina  
A R. Mongiorgi, S. Gnudi, R. Gaggi, A. Moroni, G. Bertocchi, L. Butturini. French Italian Joint Meeting on Medical Chemistry, 1987, 123.
- 124) Diagnosi e clinica delle mobilizzazioni: indicazioni al trattamento R. Binazzi, G. Vicenzi, A. Moroni, A. Toni, V. Vaccari, L. Ponziani Congresso Internazionale, Il Trattamento delle Protesi d'Anca, Bologna, Italia, 1988, 10.
- 125) Le mobilizzazioni delle protesi d'anca: dati epidemiologici S. Giannini, L. D'Elia, R. Binazzi, A. Moroni, S. Cantagalli. Congresso Internazionale, Il Trattamento delle Protesi d'Anca, Bologna, Italia, 1988, 4.
- 126) Histological comparison on implants coated by bioactive glasses explanted from sheep and rabbits  
D. Zaffe, A. Moroni, V. Pezzuto, S. Contoli, A. Kraiewski, A. Ravaglioli. CYMTEC, Montecatini, Italia, 1990, 120.
- 127) Effect of hypervitaminose A on the chemical mineralogical composition of the rat bone S. Gnudi, R. Mongiorgi, G. Bertocchi, R. Gaggi, A. Moroni, C. A. Busacchi, P. Ballardini. Biology and Regulation of Bone Metabolism: Clinical Significance, Gennari Ed., P-02, 1987.

- 128) L'analisi densitometrica nella valutazione in vivo dell'attività della calcitonina sintetica di salmone  
S. Gnudi, R. Mongiorgi, A. Moroni, G. Bertocchi. Convegno CRSAAF, 63, 1987.
- 129) Metodologia di previsione del rischio di fratture da osteoporosi in soggetti sani, mediante densitometria ossea  
S. Gnudi, A. Moroni, R. Mongiorgi, G. Bertocchi, C. A. Busacchi. Attualità Ter. Int., 46, 5, 1987.
- 130) Metodologia di previsione del rischio di frattura da osteoporosi in soggetti sani mediante densitometria ossea  
S. Gnudi, R. Mongiorgi, A. Moroni, G. Bertocchi, C. A. Busacchi Calcitonin in Osteoporosis, Gennari Ed., 36, 1986.
- 131) Valutazione densitometrica di un trattamento combinato con calcitonina nell'osteoporosi primaria  
S. Gnudi, R. Mongiorgi, A. Moroni, G. Vellani, G. Bertocchi. Calcitonin in Osteoporosis, Gennari Ed., 109, 1986.
- 132) Fatigue test of bioactive glass partially-coated metallic hip prosthetic stems  
Ravaglioli, A. Kraiewski, M. Messori, A. Moroni, R. Mongiorgi, R. Binazzi, R. Olmi 10th Congress European Society on Biomaterials 1986, Bologna, Italia.
- 133) Valutazione dell'effetto analgesico della calcitonina di salmone nel trattamento delle rachialgie da osteoporosi  
S. Gnudi, R. Mongiorgi, A. Moroni, G. Vellani, G. Bertocchi. Calcitonin in Osteoporosis, Gennari Ed., 110, 1986.
- 134) Densitometria periferica: valore predittivo del rischio di fratture spontanee  
S. Gnudi, R. Mongiorgi, A. Moroni, P. Landi, P. Ballardini, C. A. Busacchi. Nono Seminario di Studi Reumatologici, Ancona, 1986, 86. Modificazioni minerali nell'osteoporosi R. Mongiorgi, S. Gnudi, A. Moroni, G. Bertocchi, R. Romegno-  
li, C.A. Busacchi. Atti Nono Seminario di Studi Reumatologici, Ancona, 1986

- 135) Valutazione dell'effetto della calcitonina sintetica di salmone nelle rachialgie osteoporotiche e correlazione col contenuto minerale osseo S. Gnudi, R. Mongiorgi, A. Moroni, G. Bertocchi. Sesto Convegno Nazionale C.F., 160, 1986.
- 136) Lo ione magnesio nelle alterazioni minerali dello scheletro  
R. Mongiorgi, G. Bertocchi, S. Gnudi, A. Moroni. Sesto Convegno Nazionale C.F., 158, 1986.
- 137) Elaborazione di protocolli terapeutici nelle rachialgie osteoporotiche  
S. Gnudi, R. Mongiorgi, A. Moroni, G. Bertocchi, C. Ripamonti, R. Romegnoli. Medicina Preventiva e Riabilitativa, CNR, SP8, 313, Roma, 1986.
- 138) Alterazioni della mineralizzazione dell'osso nell'invecchiamento fisiopatologico  
R. Mongiorgi, S. Gnudi, A. Moroni, G. Bertocchi, R. Romegnoli. Medicina Preventiva e Riabilitativa, CNR, SP2, 654, Roma 1986.
- 139) Indagini cristallografiche e SEM sulla osteonecrosi idiopatica. Nota preliminare  
R. Mongiorgi, R. Romegnoli, A. Moroni, R. Olmi. Atti 14 Cong. AIC, 61, 1983.
- 140) Indagini cristallografiche sul processo di mineralizzazione fra tessuto osseo ed apatite sintetica impiantata in femori di coniglio R. Mongiorgi, R. Romegnoli, A. Kraiewski, A. Ravaglioli, A. Moroni, R. Olmi. Atti 14 Cong. AIC, 57, 1983.
- 141) Indagini cristallografiche e SEM su formazioni cristallografiche anomale del tessuto spongioso in pazienti affetti da insufficienza renale cronica R. Mongiorgi, R. Romegnoli, A. Moroni, R. Olmi. Atti 14 Cong. AIC, 59, 1983.
- 142) Indagini cristallografiche e SEM sulle alterazioni minerali del tessuto osseo osteoporotico  
R. Mongiorgi, R. Romegnoli, A. Moroni, R. Olmi. Atti 14 Cong. AIC, 55, 1983.
- 143) Infezione postchirurgica nelle artroprotesi 'anca eseguite in soggetti diabetici. Revisione di 1227 interventi

R. Olmi, A. Moroni, A. Graci, A. Ciavarella, M. Flammini, P. Vannini. Atti: Congresso Internazionale di Ortopedia, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italia, 1982

- 144) Alterazioni minerali nell'osteoporosi senile  
R. Mongiorgi, A. Moroni, R. Olmi, A. Romegnoli.  
Atti: Congresso Internazionale di Ortopedia, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italia, 1982
- 145) Valutazione comparativa della generazione dei cracks nel cemento normale ed in quello addizionato con idrossiapatite  
A. Moroni, R. Olmi, A. Castaldini, A. Cavallini, R. Romegnoli. Atti: Congresso Internazionale di Ortopedia, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italia, 1982
- 146) Analisi flessurale comparativa fra il cemento normale e quello addizionato con idrossiapatite  
R. Olmi, A. Moroni, A. Castaldini, A. Cavallini, R. Romegnoli. Atti: Congresso Internazionale di Ortopedia, Istituto Ortopedico Rizzoli, 1982
- 147) Hydroxyapatite Alloyed with Bone Cement. Physical and Biological Characterization  
R. Olmi, A. Moroni, A. Castaldini, A. Cavallini, A. Romegnoli. 2nd BIOSIMP, Ceramics in Surgery, Lignano-Sabbia doro, 1982
- 148) Mechanical Characteristic of a new PMMA Compound Cement Alloyed with Hydroxyapatite in Orthopaedic Surgery B. Castaldini, A. Cavallini, A. Moroni, R. Olmi. Atti: 7th International Congress of Orthopaedic and Traumatologic Surgery of the Mediterranean and Middle-East Countries, Roma, Italia, 1982
- 149) Modifications in the Mechanical Characteristics of Simplex B Cement in the First Four Months after Polymerization B. Castaldini, A. Cavallini, A. Moroni, R. Olmi. Atti: 7th International Congress of Orthopaedic and Traumatologic Surgery of the Mediterranean and Middle-East Countries. 16-18 September 1982, Roma, Italia.

- 150) L'osteosintesi endomidollare coartante nelle fratture metadiafisarie del femore  
G. Vicenzi, R. Olmi, A. Moroni, A. Toni, A. Graci. Atti 52 SOTIMI, 17, 1982.
- 151) L'artroprotesi nella coxartrosi con lussazione iliaca inveterata della testa femorale  
R. Olmi, A. Graci, A. Moroni, A. Toni, G. Vicenzi. Atti 52 SOTIMI, 28, 1982.
- 152) Terapia chirurgica del morbo di Perthes A. Graci, A. Toni, R. Olmi, G. Vicenzi, A. Moroni. Atti 52 SOTIMI, 26, 1982.
- 153) La terapia chirurgica della sinovite villosa nodulare pigmentosa dell'anca A. Moroni, P. Picci, R. Olmi, G. Vicenzi. Atti 52 SOTIMI, 31, 1982.
- 154) Particolari aspetti di patologia dermatologica da piociano  
P. Moroni, A. Moroni, G. Bisighini.  
Ann. Sclavo, 22, 259, 1980
- 155) Saggio comparativo sull'azione antibiotica di alcuni medicinali per il trattamento topico degli ustionati  
C. Morini, P. Moroni, A. Moroni. Ann. Sclavo, 22, 258, 1980.
- 156) Reperti batteriologici in un gruppo di ustionati  
C. Morini, P. Moroni, A. Moroni. Ann. Sclavo, 22, 258, 1980.
- 157) Rilievi sulla immunità cellulare ed umorale nelle verruche volgari  
P. Moroni, A. Moroni.  
Ann. Sclavo, 22, 249, 1980.



# ATTIVITÀ SCIENTIFICA PUBBLICISTICA

## CAPITOLI DI LIBRI E MONOGRAFIE

- 1) A. Moroni, M. Hoque, G. Micera, R. Orsini, E. Nocco, S. Giannini. Cushion Form Bearings In Total Hip Arthroplasty: Nature's Approach To The Synovial Joint Problem. In: Knahr K, ed. *Tribology In Total Hip Arthroplasty*. Part 5. Berlin: Springer, 2011:195-206.
- 2) A. Moroni, F. Pegreff, S. Giannini.  
Le protesi d'anca non cementate: trattamento delle fratture di collo di femore nel paziente anziano osteoporotico. In: Nicola, Ugo de, Ed. *Osteoporosi: Le nuove prospettive in ortopedia e traumatologia*: Springer;2006:213-222
- 3) A. Moroni and A. Hoang-Kim.  
Standards of care for Europe's aging population: Osteoporosis in Europe. In: *2050 A Health Odyssey. Thought-provoking ideas for policymaking*. Health First Europe; 2006:60-63
- 4) T. Pohl, N. Fazzalari, T Matsushita, A. Hoang-Kim, A. Moroni, M. Bostrom *Society News: ISFR 10th Biennial Conference Report*. J of Orthopaedic Trauma; 2006:20(9): 655-656
- 5) A. Moroni, A. Hoang-Kim, M. Akmal, D. Marsh *ISFR 9th Conference Report*. J of Orthopaedic Trauma; 2005:19(6).
- 6) A .Moroni, F. Pegreff, A. Hoang-Kim, S. Giannini Fixation Augmentation Techniques for Osteoporotic Fractures. *1st International Orthopaedic Trauma Course. A Collaboration of ideas and experiences among North American and European Orthopaedic Trauma Surgeons*. Capri, Italy. May 20-24, 2005. Paper published pp. 353-356.
- 7) A .Moroni, F. Pegreff, A. Hoang-Kim, S. Giannini  
Enhanced Stability of External Fixation with Hydroxyapatite-coated Pins. In: *Internal Fixation in Osteoporotic Bone* Thieme Medical Publishers, New York 2002

- 8) G. Zinghi, A. Moroni.  
Acetabular fractures. In: *Surgical Techniques in Orthopaedics and Traumatology*. Editions Scientifiques et Medicales Elsevier SAS (Paris), 55-4000-F10, Paris, France 2001
  
- 9) Bioceramics Volume 13 *Proceedings of the 13th International Symposium on Ceramics in Medicine*, Trans Tech Publications Ltd, Switzerland 2000. Edited by Sandro Giannini and Antonio Moroni

## LAVORI PUBBLICATI SU RIVISTE SCIENTIFICHE CON IMPACT FACTOR

- 1) Clinical and radiographic outcomes of the Birmingham Hip Resurfacing arthroplasty at a minimum follow-up of 10 years  
Moroni A, Miscione MT, Orsini R, Micera G, Mosca S, Sinapi F, De Girolamo L, Banfi G.  
Hip Int. 2016, in press
- 2) Surgical treatment and management of hip fracture patients  
Moroni A, Hoque M, Waddell J, Russell T, Wippermann B, DiGiovanni G Arch Orthop Trauma Surg. 2014 Febr;134(2):277-81.
- 3) Cushion bearings versus large diameter head metal-on-metal bearings in total hip arthroplasty: a short term metal ion study.  
Moroni A, Nocco E, Hoque M, Diremiglio E, Buffoli D, Cantù F, Catalani S, Apostoli P.  
Arch Orthop Trauma Surg. 2012;132(1):123-9.
- 4) Problematic issues and conclusive remarks.  
Moroni A, Hoque M, Hoang-Kim A, Micera G.  
Aging Clin Exp Res. 2011;23(2 Suppl):60-1
- 5) Hip resurfacing arthroplasty: a series of 140 consecutive hips with a minimum five year follow- up. A clinical, radiological and histological analysis.  
Giannini S, Cadossi M, Chiarello E, Faldini C, Moroni A, Romagnoli M.  
Hip Int. 2011;21(1):52-8.
- 6) Measuring wrist and hand function: Common scales and checklists. Hoang-Kim A, Pegreffo F, Moroni A, Ladd A.  
Injury. 2011;42(3):253-8.
- 7) Do Ion Levels In Hip Resurfacing Differ From Metal-on-metal THA at Midterm?  
Moroni A, Savarino L, Hoque M, Cadossi M, Baldini N  
Clin Orthop Relat Res. 2011;469(1):180-7

- 8) Bone mineral Density of the proximal femur recovers after metal-on metal hip resurfacing.  
Cadossi M, Moroni A, Romagnoli M, Chiarello E, Faldini C, Giannini S.  
Clin Cases Miner Bone Metab 2010;7(2):135-139
- 9) Resolving controversies in hip fracture care: the need for large collaborative trials in hip fractures  
Bhandari M, Sprague S, Schemitsch EH, Moroni A et al  
(International Hip Fracture Research Collaborative) J Orthop Trauma 2009, Jul;23(6)479-84. Review
- 10) Evidence for anti-osteoporosis therapy in acute fracture situations- recommendations of a multidisciplinary workshop of the International Society for Fracture Repair.  
Goldhahn J1, Little D, Mitchell P, Fazzalari NL, Reid IR, Aspenberg P, Marsh D; Moroni A. et al. (ISFR working group drugs and fracture repair).  
Bone. 2010 Feb;46(2):267-71.
- 11) Fracture healing and drug terapie in osteoporosis  
Hoang-Kim A, Gelsomini L, Luciani D, Moroni A, Giannini S  
Clin Cases Miner Bone Metab. 2009 May;6(2):136-43
- 12) A two-year prospective and retrospective multi-center study of the TriboFit® Hip System Siebert WE,  
Mai S, Moroni A, Chiarello E, Giannini S  
J Long Term Eff Med Implants. 2009;19(2):149-55.
- 13) Functional assessment in patients with osteoporotic wrist fractures treated with external fixation: a review of randomized trials.  
Hoang-Kim A, Scott J, Micera G, Orsini R, Moroni A.  
Arch Orthop Trauma Surg. 2009 Jan;129(1):105-11. Epub 2008 Jun 17.
- 14) Radiographs of hip fractures were digitally altered to mask surgeons to the type of implant without compromising the reliability of quality ratings or making the rating proccess more difficult.

Karanicolas PJ, Bhandari M, Walter SD, Heels-Ansdell D, Guyatt GH, Moroni A et al (COAST Musculoskeletal Group) J Clin Epidemiol, 2008 Feb;62(2):214-233.e1. Epub 2008 Sep 7

- 15) Can we improve fixation and outcomes? Use of bone substitutes Moroni A, Larsson S, Hoang Kim A, Gelsomini L, Giannoudis PV  
J Orthop Trauma. 2009 Jul;23(6):422-5. Review.
- 16) Evaluating Agreement: Conducting a Reliability Study.  
Karanicolas PJ, Bhandari M, Kreder Hans, Moroni A, Richardson M, Walter SD, Norman GR, Guyatt GH, and on Behalf of the Collaboration for Outcome Assessment in Surgical Trials (COAST) Musculoskeletal Group J Bone Joint Surg Am. 2009;91:99-106.
- 17) Wrist fractures in osteoporotic patients  
Hoang-Kim A, Goldhahn J, Moroni A.  
J Orthop Trauma. 2008 Sep;22(8 Suppl):S57-8.
- 18) Does Ion Release Differ Between Hip Resurfacing and Metal-on-metal THA?  
A. Moroni, Savarino L, Cadossi M, Baldini N, Giannini S. Clin Orthop Relat Res. 2008 Mar;466(3):700-7
- 19) A biomechanical and histological analysis of standard versus hydroxyapatite-coated pins for external fixation.  
A. Moroni, Cadossi M, Romagnoli M, Faldini C, Giannini S.  
J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2008 Feb 19
- 20) Fixation of HA-coated unicortical locking screws in a sheep gap model: a comparative biomechanical study.  
A. Moroni, Pegreff F, Hoang-Kim A, Tesei F, Giannini S, Wippermann B.  
J Orthop Trauma. 2008 Jan;22(1):37-42
- 21) Alendronate improves screw fixation in osteoporotic bone.  
A. Moroni, Faldini C, Hoang-Kim A, Pegreff F, Giannini S.  
J Bone Joint Surg Am. 2007 Jan;89(1):96-101.

- 22) Resurrection of hip resurfacing: what is the evidence?  
A. Moroni, Cadossi M, Bellenghi C, Romagnoli M, Bevoni R, Giannini S. *Expert Rev Med Devices*. 2006 Nov;3(6):755-62.
- 23) Current augmentation fixation techniques for the osteoporotic patient A. Moroni, A. Hoang- Kim, V. Lio, S. Giannini  
*Scandinavian Journal of Surgery* 2006, 95 (2):103-9.
- 24) Hydroxyapatite-coated external fixation pins.  
A. Moroni, Pegreff F, Cadossi M, Hoang-Kim A, Lio V, Giannini S. *Expert Rev Med Devices*. 2005 Jul;2(4):465-71.
- 25) Osteoporotic pertrochanteric fractures can be successfully treated with external fixation  
A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, A. Hoang-Kim, S. Giannini.  
*J Bone Joint Surg Am*. 2005 87:42-51.
- 26) Dynamic hip screw compared with external fixation for treatment of osteoporotic pertrochanteric fractures. A prospective, randomized study. A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, A. Hoang-Kim, S. Giannini  
*J Bone Joint Surg Am*. 2005 Apr;87(4):753-9.
- 27) External fixation of pertrochanteric fractures.  
Moroni A, Faldini C, Pegreff F, Cadossi M, Hoang-Kim A, Giannini S. *Osteosynthesis and Trauma Care*. 2005 13: 82-86
- 28) Cast versus external fixation: a comparative study in elderly osteoporotic distal radial fracture patients.  
A. Moroni, F. Vannini, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini  
*Scand J Surg*. 2004;93(1):64-7.
- 29) The effect of hydroxyapatite on bone ingrowth into porous-coated titanium implants  
A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini  
*Hip International* Volume 10 (2) 153-157, 2002

- 30) HA-coated screws decrease the incidence of fixation failure in osteoporotic trochanteric fractures.  
A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini  
Clin Orthop Relat Res. 2004 Aug;(425):87-92.
- 31) Plate fixation with hydroxyapatite-coated screws: a comparative loaded study.  
A. Moroni, C. Faldini, S. Giannini, B. Wippermann  
Clin Orthop Relat Res. 2003 Mar;(408):262-7.
- 32) Histomorphological study of bone response to hydroxyapatite coating on stainless steel.  
Merolli A, Moroni A, Faldini C, Tranquilli Leali P, Giannini S.  
J Mater Sci Mater Med. 2003 Apr;14(4):327-33.
- 33) Fixation strength of tapered versus bicylindrical hydroxyapatite-coated external fixation pins: An animal study.  
A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini  
J Biomed Mater Res. 2002;63(1):61-4.
- 34) State of the art review: Techniques to avoid pin loosening and infection in external fixation.  
A. Moroni, F. Vannini, M. Mosca, S. Giannini  
J Orthop Trauma. 2002 Mar;16(3):189-95. Review
- 35) Improvement of the bone-screw interface strength with hydroxyapatite-coated and titanium-coated AO/ASIF cortical screws.  
A. Moroni, C. Faldini, M. Rocca, S. Stea, S. Giannini  
J Orthop Trauma. 2002 Apr;16(4):257-63.
- 36) Fixation Strength and Pin Tract Infection of Hydroxyapatite-coated Tapered Pins.  
A. Moroni, J. Heikkila, G. Magyar, S. Toksvig-Larsen, S. Giannini  
Clin Orthop Relat Res. 2001 Jul;(388):209-17.

- 37) Improvement of the Bone-pin Interface Strength in Osteoporotic Bone with Use of Hydroxyapatite-coated Tapered External-Fixation Pins: A prospective randomized clinical study of wrist fractures.  
A. Moroni, C. Faldini, S. Marchetti, M. Manca, V. Consoli, S. Giannini  
J Bone Joint Surg Am. 2001 May;83-A(5):717-21.
- 38) Risk factors for intraoperative femoral fractures during total hip replacement  
A. Moroni, C. Faldini, F. Piras, S. Giannini  
Ann Chir Gynaecol. 2000;89(2):113-118.
- 39) Hydroxyapatite-coated orthopaedic screws as infection resistant materials: in vitro study.  
C.R. Arciola, L. Montanaro, A. Moroni, M. Giordano, A. Pizzoferrato, M.E. Donati.  
Biomaterials. 1999 Feb;20(4):323-7.
- 40) The Effect of Surface Material and Roughness on Bone Screw Stability.  
A. Moroni, C. Faldini, V. Chilò, M. Rocca, S. Stea, S. Giannini  
J Orthop Trauma. 1999; 13(7):447-482.
- 41) Measurement of Insertion Torque of Tapered External Fixation Pins: A Comparison between two Experimental Models  
L.Orienti, M. Fini, M. Rocca, G. Giavaresi, M. Guzzardella, A. Moroni, R. Giardino.  
J Biomed Mater Res (Appl Biomater) 1999; 48: 216-219, Ohio, USA.
- 42) Hydroxyapatite fully coated conic hip prosthetic stem: A long term animal study  
A. Moroni, M. Rocca, C. Faldini, S. Stea, R. Giardino, S. Giannini  
Ann Chir Gynaecol. 1999;88(3):198-204.
- 43) Comparison among three different biocoatings for orthopaedic prostheses. An experimental animal study  
M. Rocca, L. Orienti, S. Stea, A. Moroni, M. Fini, R. Giardino  
The International Journal of Artificial Organs 1998; 21, 9, 553-558.



- 44) X-ray diffraction of bone at the interface with hydroxyapatite-coated versus uncoated metal implants  
L. Savarino, S. Stea, D. Granchi, M. E. Donati, M.Cervellati, A. Moroni, G. Paganetto, A. Pizzoferrato  
Journal of Materials Science: Materials in Medicine 1998; 9, 109-115, London, UK.
- 45) Enhanced Fixation with Hydroxyapatite Coated Pins  
A. Moroni, P. Aspenberg, S. Toksvig-Larsen, G. Falzarano and S. Giannini  
Clin Orthop Relat Res. 1998 Jan;(346):171-7
- 46) The interface of bone microstructure and an innovative coating: An X-ray diffraction study  
L. Savarino, S. Stea, G. Ciapetti, D. Granchi, M. E. Donati, M.Cervellati, M. Visentin, A. Moroni, A. Pizzoferrato  
J Biomed Mater Res 1998; 40, 86-91, Ohio, USA.
- 47) A comparison of hydroxyapatite-coated, titanium-coated, and uncoated tapered external fixation pins: An in vivo study in sheep  
A. Moroni, S. Toksvig-Larsen, M.C. Maltarello, L. Orienti, S. Stea and S. Giannini  
J Bone Joint Surg Am. 1998 Apr;80(4):547-54.
- 48) Surgical treatment of isolated forearm non-union with segmental bone loss  
A. Moroni, G. Rollo, M. Guzzardella and G. F. Zinghi  
Injury. 1997 Oct;28(8):497-504
- 49) Biomechanical scanning electron microscopy and microhardness analyses of the bone-pin interface in hydroxyapatite-coated versus uncoated pins  
A. Moroni, V.L. Caja, M.C. Maltarello, L. Savarino, F. Marinelli, S. Stea, M. Visentin, S. Giannini  
J Orthop Trauma. 1997 Apr;11(3):154-61.
- 50) Hydroxyapatite coating of threaded pins enhances fixation  
G. Magyar, S. Toksvig-Larsen, A. Moroni

Journal of Bone and Joint Surgery 1997; 79-B, 3, 487, UK.

- 51) Improvement of the bone pin interface with hydroxyapatite coating: An in vivo long term experimental study  
A. Moroni, L. Orienti, S. Stea, M. Visentin  
J Orthop Trauma 1996;10(4):236-42
- 52) Hydroxyapatite coated external fixation pins. An Experimental Study V. L. Caja, A. Moroni  
Clin Orthop Relat Res. 1996 Apr;(325):269-75.
- 53) Quantitative analysis of the bone-hydroxyapatite coating interface  
S. Stea, M. Visentin, L. Savarino, M. E. Donati, A. Pizzoferrato, A. Moroni, V. Caja.  
Materials in Medicine 1995; (6),455, London, UK.
- 54) Composite bone grafting and plate fixation for the treatment of nonunions of the forearm with segmental bone loss: A report of eight cases  
A. Moroni, V. Caja, C. Sabato, G. Rollo, G. Zinghi  
J Orthop Trauma. 1995;9(5):419-26.
- 55) Microhardness of bone at the interface with ceramic-coated metal implants  
S. Stea, M. Visentin, L. Savarino, G. Ciapetti, M. E. Donati, A. Moroni, V. Caja, A. Pizzoferrato J Biomed Mater Res. 1995 Jun;29(6):695-9.
- 56) Bone ingrowth analysis and interface evaluation of hydroxyapatite coated versus uncoated titanium porous bone implants  
A. Moroni, V.L. Caja, C. Sabato, E.L. Egger, F. Gottsauner- Wolf, E.Y.S. Chao.  
Journal of Materials Science: Materials in Medicine 1994;5, 41 1, London, UK.
- 57) Surgical treatment of bycondylar fractures of the distai humerus V.L. Caja, A. Moroni, V. Vendemia, C. Sabato, G. Zinghi.  
Injury 1994;25, 7,433, Oxford, UK.
- 58) The effect of bead diameter on the accuracy of two current techniques used to quantify bone ingrowth in porous- coated mplants

V.L. Caja, A. Moroni, E.L. Egger, F. Gottsauner-Wolf, E.Y.S. Chao.  
Journal of Materials Science: Materials in Medicine 1994; 5, 29, London, UK.

- 59) X-ray diffraction of newly formed bone close to alumina or hydroxyapatite-coated femoral stem  
L. Savarino, E. Cenni, S. Stea, M.E. Donati, O. Paganetto, A. Moroni, A. Toni, A. Pizzoferrato Biomaterials 1993;14, 12, 900, Oxford, LTK.
- 60) Densitometric analysis in in vivo evaluation of synthetic salmon calcitonin activity  
S. Gnudi, R. Mongiorgi, A. Moroni, G. Bertocchi  
Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics 1988;13, 125, UK.
- 61) Surgical treatment of both-column fractures by staged combined ilioinguinal and Kocher- Langenbeck approaches  
A. Moroni, V.L. Caja, C. Sabato, G. Zinghi  
Injury. 1995 May;26(4):219-24.
- 62) Histomorphometry of hydroxyapatite-coated and uncoated porous titanium bone implants  
A. Moroni, V. L. Caja, E.L. Egger, L. Trinchese, E.Y.S. Chao Biomaterials. 1994;15(11):926-930.
- 63) Proximal osteotomy of the tibia for the treatment of genu recurvatum in adults  
A. Moroni, V. Pezzuto, M. Pompili, G. Zinghi  
J Bone Joint Surg Am. 1992 Apr;74(4):577-86.
- 64) Structural modifications and biological compatibility of doped bio-active glasses  
Kraiewski, A. Ravaglioli, A. Bertoluzza, P. Monti, M. A. Battaglia, A. Pizzoferrato, R. Olmi, A. Moroni  
Biomaterials 1988, 9, 528, Oxford, UK.

- 65) Mineralization and calcium fixation within a porous apatitic ceramic material after implantation in the femur of rabbits  
Kraiewski, A. Ravaglioli, R. Mongiorgi, A. Moroni  
Journal of Biomedical Material Research 1988, 22, 445, Ohio, USA.
- 66) Mineral alterations in senile osteoporosis  
R. Mongiorgi, R. Romagnoli, R. Olmi, A. Moroni Biomaterials 1983;(4), 192, Oxford, UK.

## ALTRI LAVORI PUBBLICATI ALL'ESTERO

- 1) Hydroxyapatites alloyed with bone cement: physical and biological characterization  
R. Olmi, A. Moroni, A. Castaldini, A. Cavallini, R. Romagnoli  
Ceramics in Surgery, Elsevier Ed., Amsterdam, Netherlands, 91, 1983
- 2) Young modulus of hydroxyapatite mixed bone cement  
A. Castaldini, A. Cavallini, A. Moroni, R. Olmi  
Biomaterials and Biomechanics, Elsevier ED., Amsterdam, Netherlands, 427, 1984
- 3) Physico chemical behaviour of a bioactive glass coating for metal prosthesis  
A. Ravaglioli, A. Kraiewski, P. Ponti, R. Valmori, M. Messori, A. Moroni  
Ceramics in Clinical Applications, Elsevier ED., Amsterdam, Netherlands, 91, 1987
- 4) The removal of the prosthesis (Girdlestone procedure) for infected cemented total hip replacement: a clinical evaluation of 67 cases  
P.G. Marchetti, R. Binazzi, L. D'Elia, A. Moroni, A. Toni  
Ceramics in Clinical Applications, Elsevier ED., Amsterdam, Netherlands, 681, 1987
- 5) Bioglaze coating of metallic femoral prosthetic stems: a fatigue test  
A. Moroni, R. Mongiorgi, M. Marcacci, A. Kraiewski, A. Ravaglioli, S. Gnudi  
Implant Materials in Biofunction, Elsevier ED., Amsterdam, Netherlands, 165, 1988
- 6) Comparative histological and chemico-physical analyses on alumina, bioactive glass, bioglaze and hydroxyl-apatite sheep bone implants  
A. Moroni, S. Giannini, D. Zaffe, A. Ravaglioli, A. Kraiewski, A. Venturini, M. Pompili, V. Pezzuto, L. Trinchese  
Bioceramics Volume 2, Heimke Ed., Heidelberg, Germany, 125, 1990
- 7) Alumina total joint replacement of the first metatarso phalangeal joint  
S. Giannini, A. Moroni  
Bioceramics Volume 4, Butterworth-Heinemann Ltd, London, UK, 39, 1991

- 8) Porous titanium implants with and without hydroxyapatite coating: a biomechanical study  
A. Moroni, V. Caja, E. Egger, F. Gottsauner-Wolf, V. Pezzuto, G. Rollo, E.Y. Chao  
Bioceramics Volume 4, Butterworth-Heinemann Ltd, London, UK, 35, 1991
- 9) Histological and physico-chemical analyses on transformations of some bioactive glasses implanted in long bones of rabbit and sheep  
D. Zaffe, A. Moroni, V. Pezzuto, S. Contoli, A. Kraiewski, A. Ravaglioli  
Ceramics in substitutive and reconstructive surgery. P. Vincenzini Editor. Elsevier Science, Amsterdam, Netherlands, 395, 1991
- 10) Alumina total joint replacement of the first metatarso-phalangeal joint: a biomechanical study of the design  
S. Giannini, A. Moroni, A. Kraiewski, A. Ravaglioli, R. Martinetti, C. Farina  
Bioceramics and the Human Body, Elsevier Ed., Amsterdam, Netherlands, 73, 1992
- 11) Hydroxyapatite-coated plate in the surgical treatment of the forearm non-union with bone loss  
G.F. Zinghi, A. Moroni, L. Specchia, P. Bungaro, G. Gualdrini, G. Rollo, C. Sabato  
Bioceramics and the Human Body, Elsevier Ed., Amsterdam, Netherlands, 73, 1992
- 12) Porous titanium implants with and without hydroxyapatite coating  
A. Moroni, V. Caja, E. Egger, F. Gottsauner-Wolf, L. Trinchese, G. Rollo, E.Y. Chao  
Bioceramics and the Human Body, Elsevier Ed., Amsterdam, Netherlands, 141, 1992
- 13) Bioceramics in orthopaedic surgery: know how status and preliminary results  
S. Giannini, A. Moroni, G. Coppola, L. Ponziani, A. Ravaglioli, A. Kraiewski, A. Venturini, M. Pigato, D. Zaffe

Bioceramics and the Human Body, Elsevier Ed., Amsterdam, Netherlands, 295, 1992

- 14) Interfacial study of some inert and active ceramics implanted in bone  
D. Zaffe, S. Giannini, A. Moroni, A. Kraiewski, A. Ravaglioli  
Bioceramics and the Human Body, Elsevier Ed., Amsterdam, Netherlands, 388, 1992
- 15) Hip anatomical uncemented ceramic arthroplasty (ANCA): results at a 3 year follow-up  
L. Specchia, A. Moroni, L. Ponziani, G. Rollo, S. Pavone, V. Vendemia  
Bioceramics and the Human Body, Elsevier Ed., Amsterdam, Netherlands, 124, 1992
- 16) Biomechanical principles of the surgical treatment of the long bones nonunions  
G.F. Zinghi, L. Specchia, A. Moroni, G. Galli, G. Rollo, C. Sabato  
Bioceramics and the Human Body, Elsevier Ed., Amsterdam, Netherlands, 432, 1992
- 17) Osteointegracion de implantes porosos recubiertos con hidroxiapatita. Estudio experimental V. Caja, A. Moroni, E.Y. Chao  
Rev. Ortopedia Trauma, 36ib, 1, 104, Spagna, 1992
- 18) Bone ingrowth analysis and interface evaluation of hydroxyapatite coated versus uncoated titanium porous bone implants  
A. Moroni, V. Caja, E. Egger, V. Pezzuto, E.Y. Chao  
Bioceramics Volume 5, 299, Yamamuro, Kokubo and Nakamura Ed. Kobunshi Kankokai Publisher, Kyoto, Giappone, 1992
- 19) Hydroxyapatite-coated versus uncoated porous titanium samples implanted in the canine femoral cancellous bone  
A. Moroni, V. Caja, E. Egger, L. Trinchese, E.Y. Chao  
Bone-bonding Biomaterials. P. Ducheyne, T. Kokubo & C.A. van Blitterswijk eds. Reed Healthcare Communications, Reaal 2f, Leiderdorp, The Netherlands, 95, 1993

- 20) Hydroxyapatite-coated external fixation pins versus uncoated  
A. Moroni, V. Caja, S. Stea, M. Visentin  
Bioceramics Volume 6. P. Ducheyne and D. Christiansen Ed., Butterworth-Heinemann Ltd., Philadelphia, USA, 236, 1993
- 21) Bone ingrowth analysis and interface evaluation of hydroxyapatite coated versus uncoated titanium porous bone implants  
A. Moroni, V. Caja, E. Egger, A. Montanari, E.Y. Chao  
Bioceramics Volume 6. P. Ducheyne and D. Christiansen Ed., Butterworth-Heinemann Ltd., Philadelphia, USA, 431, 1993
- 22) Tratamiento de las pseudoartrosis aisladas del antebrazo con perdida de sustancia osea mediante placa e injertos combinados  
V. Caja, A. Moroni, G. Gualdrini, C. Sabato, G.F. Zinghi  
Nuevos avances en cirugía ortopedica y traumatología, Ed. Fundacion Mpfre Medicina, Madrid, 205, 1994
- 23) Enhancement of the bone external fixation pin interface: a biomechanical and morphological in vivo experimental study  
A. Moroni, V. Caja, C. Maltarello, N. Nicoli Aldini, S. Stea, M. Visentin  
Bioceramics, Volume 7, Edited by O.H. Andersson and A. Yli-Urpo. Butterworth-Heinemann Ltd., Turku, Finland, 229, 1994
- 24) Improvement of the interface strength and osteointegration of external fixation pins coated with hydroxyapatite  
A. Moroni, L. Orienti, S. Stea, M. Visentin, C. Maltarello  
Bioceramics Volume 8, Elsevier Science Ltd., Oxford UK, 345, 1995
- 25) Improvement of the bone external fixation pin interface strength with hydroxyapatite coating in tibial fractures: a comparative clinical study  
A. Moroni, G. Falzarano, L. Orienti, M. Guzzardella, S. Giannini  
Bioceramics Volume 9. T- Kokubo, T. Nakamura, F. Miyaji, Ed. Elsevier Science Ltd. Oxford UK, 475-478, 1996
- 26) Properties of plasma sprayed bioactive fluorhydroxyapatite coatings



X. Ranz, C. Rey, N. Antolotti, M.F. Harmand, A. Moroni, L. Orienti, G. Viola, S. Bertini, A. Scrivani  
Bioceramics Volume 10. L. Sedel, C. Rey Ed. Elsevier Science Ltd. Oxford UK, 455-458, 1997

- 27) A clinical study on hydroxyapatite coated external fixation pins  
A. Moroni, C. Faldini, J Heikkila, S. Toksvig-Larsen, G. Magyar, S. Stea, J. Zhou, S. Giannini  
Bioceramics Volume 11. R.Z. LeGeros and J.P. LeGeros, Ed., World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Singapore 617-620, 1997
- 28) Improvement of the bone screw interface strength in hydroxyapatite-coated and titanium-coated AO/ASIF cortical screws. An in vivo comparative animal study.  
Bioceramics Volume 12. Edited by H. Ohgushi, G.W. Hastings and T. Yoshikawa World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Singapore, 479-482, 1999
- 29) Surgical treatment of isolated forearm non-union with segmental bone loss.  
A. Moroni, G. Rollo, M. Guzzardella and G.F. Zinghi  
The Year Book of Hand Surgery. P.C. Amadio and V.R. Hentz, Ed. St. Louis, USA 50-51, 1999
- 30) Hydroksyyliapatitti pinnoite lisääeksternifiksaation piikkien stabiliteettia J. Heikkilä, A. Moroni, S. Toksvig-Laersn  
SOT 4 Vol 22 319-322, 1999
- 31) The effect of blood contact on the seating and the osteointegration ability of the calcium phosphate bone cement. Experimental study in rabbits  
C. Faldini, A. Moroni, M. Rocca, S. Stea, E. Donati, M. Mosca, S. Giannini  
Bioceramics Volume 13, 805-808. Trans Tech Publications Ltd, Switzerland 2001
- 32) Prognostic factors in lower limb joint arthroplasty  
S. Giannini, F. Catani, A. Ensini, G. Cucca, L. Bragonzoni, S. Toksvig-Larsen Bio-ceramics Volume 13, 1037-1042, Trans Tech Publications Ltd, Switzerland 2001

- 33) Hydroxyapatite-coated pins dramatically improve the strength of fixation  
A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini  
Bioceramics Volume 13, 1037-1042. Trans Tech Publications Ltd, Switzerland  
2001
- 34) Hydroxyapatite-coated screws prevent lag screw cut-out in trochanteric fractures fixed with DHS. A prospective randomized study  
A. Moroni, C. Faldini, F. Pegreff, S. Giannini  
Bioceramics Volume 15, 859-861. Trans Tech Publications Ltd, Switzerland  
2002

# LAVORI PUBBLICATI SUL GIORNALE ITALIANO DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

- 1) Cause di insuccesso nelle lombo sciatalgie da ernia discale  
L. Ranieri, G.C. Traina, A. Toni, A. Graci, F. Gulino, A. Moroni, N. Ruggeri  
G.I.O.T. 2, 6, 35, 1980
- 2) La osteonecrosi idiopatica della testa femorale. Protesi totali  
L. Ranieri, A. Graci, G. Gulino, A. Moroni, R. Olmi, A. Toni, G. Vicenzi G.I.O.T.  
8,2,161, 1982
- 3) L'artrosi polare inferiore dell'anca  
G.C. Traina, G. Vicenzi, A. Moroni G.I.O.T. 8, 457, 1982
- 4) La sinovite villo nodulare pigmentosa dell'anca  
A. Moroni, V. Innao, P. Picci  
G.I.O.T. 9, 347, 1983
- 5) Cemento composito PMMA addizionato con idrossiapatite, studio della temperatura di polimerizzazione  
A. Giunti, A. Moroni, R. Olmi, G. Vicenzi  
G.I.O.T. 9, 387, 1983
- 6) L'osteosintesi endomidollare coartante nelle fratture del femore  
G. Vicenzi, A. Graci, A. Moroni, A. Toni  
G.I.O.T, 10, 63, 1984
- 7) L'importanza dell'angolo di antiversione nello sviluppo dell'artrosi coxofemorale  
A. Giunti, A. Moroni, R. Olmi, E. Rimondi, D. Soldati, G. Vicenzi  
G.I.O.T, 1, 25, 1985

- 8) L'osteotomia tibiale di procurvazione nel trattamento del ginocchio recurvato primitivo dell'adulto  
G. Vicenzi, A. Moroni, F. Ceccarelli, R. Binazzi, V. Vaccari  
G.I.O.T, 12, 447, 1986
- 9) Il ginocchio recurvato  
A. Marcacci, A. Moroni, G. Vincenzi, R. Binazzi, S. Cantagalli, M. Monesi, V. Vaccari, M. Bianchi, G. Laurà  
G.I.O.T, REL. 53, siot, 335, 1988
- 10) I bioceramici in chirurgia ortopedica: stato dell'arte e risultati preliminari  
S. Giannini, A. Moroni, M. Pompili, F. Ceccarelli, S. Cantagalli, V. Pezzuto, L. Trinchese, D. Zaffe, A. Venturini, M. Pigato  
G.I.O.T, 18, 443, 1992
- 11) Osteosintesi con placca ed innesto nelle perdite di sostanza dell'avambraccio  
A. Moroni, G. Galli, L. Ponziani, G. Rollo, G. Zinghi  
G.I.O.T, 18, 3, 141, 1992
- 12) Trattamento delle pseudoartrosi infette di tibia con resezione ossea ed apparato di Ilizarov con corticotomia metafisaria  
G. Gualdrini, G. Galli, A. Moroni, G. Rollo, G. Zinghi  
G.I.O.T, 18, 3, 169, 1992
- 13) Valutazione comparativa dell'osteointegrazione di impianti di titanio con e senza rivestimento di idrossiapatite  
A. Moroni, V. Caja, E. Egger, F. Gottsauner-Wolf, G. Zinghi, E.Y. Chao  
G.I.O.T, 4, 503-514, 1995
- 14) Il trattamento chirurgico delle fratture delle due colonne dell'acetabolo mediante vie di Kocher- Langenbeck e ileo inguinale  
A. Moroni, G. Gualdrini, C. Sabato, A. Montanari, S. Pavone, G. Zinghi  
G.I.O.T, 22, 25, 1996
- 15) Epidemiologia delle fratture di femore nelle artroprotesi d'anca  
S. Giannini, A. Moroni, F. Piras, M. Guzzardella, C. Faldini, M. Mosca

G.I.O.T Suppl. Vol XXIII, Fasc. 3, 1997 19-27

- 16) Il trattamento chirurgico del ginocchio recurvato post-traumatico in età evolutiva  
A. Moroni, R. Buzzi, C. Faldini, S. Giannini, P. Aglietti  
G.I.O.T Suppl. Vol XXIII, Fasc. 3, 1997 455-461
- 17) Biomeccanica dei differenti tipi di sintesi  
S. Giannini, A. Moroni, G. Cucca, C. Faldini, S. Stea, F. Vannini  
G.I.O.T Suppl. Vol XXV, Fasc 1, 1999 21-32
- 18) L'evoluzione tecnologica dei materiali evita l'allentamento della sintesi  
S. Giannini, A. Moroni, C. Faldini, B. Wippermann  
G.I.O.T Suppl. 1, vol XXVI, 2000 47-51
- 19) Pianificazione preoperatoria computerizzata nelle osteotomie correttive del ginocchio  
A. Moroni, F. Catani, F. Ceccarelli, C. Faldini, F. Vannini  
G.I.O.T Suppl. 1, vol XXVI, 2000 425-430
- 20) Valutazione comparativa dei risultati clinico-radiografici e dei costi del trattamento nelle fratture di polso dell'anziano trattate con gessi e fissazione esterna con viti rivestite di idrossiapatite  
A. Moroni, C. Faldini, M. Mosca, M. Manca, S. Marchetti  
G.I.O.T Suppl. 1, vol XXVI, 2000 472-477
- 21) Ancoraggio protesico: ruolo di rivestimenti di superficie  
S. Giannini, A. Moroni, C. Faldini  
G.I.O.T Suppl. 1, vol XXVII 2001 397-401
- 22) Impiego del policarbonato-uretano nell'artroplastica dell'anca.  
Moroni A, Hoque M, Micera G, Orsini R, Nocco E.  
G.I.O.T. 2011

## LAVORI PUBBLICATI SU RIVISTE SCIENTIFICHE EDITE IN ITALIA

- 1) Le fratture della estremità distale del femore: valutazione critica di diverse possibilità di osteosintesi  
A. Moroni, N. Ruggieri, M. Zucchi, E. Iotti  
Atti SERTOT, 23, 61, 1981.
- 2) Indicazioni terapeutiche e risultati clinici a distanza di tempo delle fratture del piatto tibiale  
N. Ruggieri, A. Moroni, A. Loschi  
Atti SERTOT, 23, 89, 1981
- 3) Valutazione funzionale a distanza del tempo delle fratture trimalleolari trattate cruentamente  
A. Moroni, N. Ruggieri, M. Zucchi  
Atti SERTOT, 23, 195, 1981
- 4) La discite postchirurgica  
A. Moroni, F. Gulino  
Chir. Org. Mov., 66, 371, 1981
- 5) Terapia chirurgica della miosite ossificante progressiva  
A. Grazi, A. Moroni  
Chir. Org. Mov., 66, 405, 1981
- 6) Le fratture intraoperatorie di femore in corso di protesizzazione d'anca  
A. Moroni, N. Ruggieri  
Chir. Org. Mov., 66, 703, 1981
- 7) Il diabete mellito: fattore di rischio negli operati d'artroprotesi d'anca  
R. Olmi, A. Moroni, G. Vicenzi  
Chir. Org. Mov., 66, 785, 1981

- 8) Modifications in the mechanical characteristics of symplex p cement in the first months after polymerization  
A. Moroni, R. Olmi  
Proceedings I.S.O.T.M.M.E.C., 189, 1982
- 9) Mechanical characteristics of a new PMMA compound cement alloyed with hydroxyapatite in orthopaedic surgery  
R. Olmi, A. Moroni  
Proceedings I.S.O.T.M.M.E.C., 192, 1982
- 10) Osteosintesi con chiodo di Rush e cerchiaggio nelle fratture pluriframmentarie della diafisi omerale  
R. Olmi, A. Graci, A. Moroni  
Chir. Org. Mov., 66, 565, 1982
- 11) Osteosintesi con chiodo di Kuntscher e cerchiaggio nelle fratture pluriframmentarie della diafisi femorale  
G.C. Traina, R. Olmi, A. Graci, A. Moroni  
Chir. Org. Mov., 67, 87, 1981
- 12) Valutazione comparative della generazione di cracks nel cemento normale ed in quello addizionato con idrossiapatite. Risultati preliminari  
A. Moroni, R. Olmi, A. Castaldini, A. Cavallini  
Attualità in Chirurgia Ortopedica, Gaggi Ed., Bologna, 1982, 52
- 13) Analisi flessurale comparativa fra il cemento normale e quello addizionato con idrossiapatite. Risultati preliminari  
R. Olmi, A. Moroni, A. Castaldini, A. Cavallini  
Attualità in Chirurgia Ortopedica, Gaggi Ed., Bologna, 1982, 54
- 14) Considerazioni sulle possibilità di miglioramento delle protesi d'anca: cemento composito con idrossiapatite, protesi non cementate a conformazione anatomica dello stelo  
L. Ranieri, R. Olmi, A. Toni, A. Moroni, A. Graci

- 15) PMMA addizionato di idrossiapatite cristallina in polvere. Caratteristiche biomeccaniche negli impianti protesici articolari.  
Risultati preliminari  
R. Moroni, R. Olmi, G. Vicenzi  
Chir. Org. Mov., 67, 321, 1982
- 16) Spondilolisi-spondilolistesi post-chirurgica: considerazioni etiopatogeniche  
F. Gulino, A. Moroni  
Chir. Org. Mov., 67, 693, 1982
- 17) Impianti massivi di idrossiapatite: studio radiografico  
A. Kraiewski, A. Moroni, R. Olmi, A. Ravaglioli  
Chir. Org. Mov., 67, 621, 1982
- 18) Effetti della terapia fluoro calcica associata alla terapia antiblastica nel plasmocitoma. Contributo casistico  
S. Gnudi, R. Olmi, A. Moroni, G. Vicenzi  
Chir. Org. Mov., 67, 697, 1982
- 19) Carico precoce nelle fratture pertrocanteriche nell'anziano dopo osteosintesi con vite e placca a scivolamento compressione  
R. Olmi, G. Vicenzi, A. Moroni, A. Graci  
Chir. Org. Mov., 67, 673, 1982
- 20) L'osteolisi massiva e l'acrosteolisi idiopatiche: contributo casistico  
A. Moroni, A. Graci  
Chir. Org. Mov., 68, 83, 1982
- 21) Correlazioni fra alterazioni minerali e patologie nel tessuto scheletrico. Osservazioni al SEM  
R. Mongiorgi, A. Moroni, R. Olmi, R. Romagnoli  
Chir. Org. Mov., 68, 1, 1983



- 22) Meccanismi determinanti aspetti clinici e terapeutici delle mobilizzazioni delle artroprotesi d'anca dovute a rottura del gambo  
A. Moroni, R. Olmi, D. Soldati, G. Vicenzi  
Chir. Org. Mov., 68, 489, 1984
- 23) La osteoartropatia diabetica. Considerazioni cliniche e patogenetiche  
A. Moroni, R. Olmi, D. Soldati  
Chir. Org. Mov., 68, 707, 1984
- 24) Impianti di idrossiapatite in femori di conigli. Osservazioni istologiche e micro-radiografiche  
R. Olmi, A. Moroni, A. Ravaglioli, A. Kraiewski, A. Pizzoferrato  
Chir. Org. Mov., 69, 383, 1984
- 25) Le fratture pluriframmentarie della rotula: osteosintesi o patellectomia parziale?  
G. Vicenzi, N. Ruggeri, A. Moroni, G. Bettelli, V. Innao  
Chir. Org. Mov., 70, 133, 1985
- 26) L'accorciamento – allungamento estemporaneo dei femori nelle dismetrie degli arti inferiori dell'adulto  
R. Olmi, G. Vicenzi, A. Moroni, J. Assiso  
Chir. Org. Mov., 71, 1, 1986
- 27) Studio densitometrico della mineralizzazione dell'osso nelle varie età  
S. Gnudi, A. Moroni, L. Ponziani, R. Mongiorgi, G. Bertocchi, R. Romagnoli  
Chir. Org. Mov., 71, 4, 401, 1986
- 28) L'osteotomia tibio peroneale varizzante nel ginocchio valgo in età di accrescimento  
G. Vicenzi, A. Moroni, F. Ceccarelli, V. Innao, J. Assiso  
Chir. Org. Mov., 71, 6, 315, 1986
- 29) The behaviour of Mg on the mineral component of osteoporotic bone  
R. Mongiorgi, A. Moroni, R. Romagnoli, E. Figus, G. Maggi, P. Landi, C.Z. Busachi, R. Binazzi, S. Gnudi

1986 EURAGE, Nutritional and Metabolic Aspects of Ageing, 113, 1986

- 30) Ageing bone loss and risk of vertebral fractures  
S. Gnudi, G. Vellani, A. Moroni, R. Mongiorgi, R. Binazzi, R. Romagnoli, E. Figus,  
S. Ferrari, C.A. Busachi  
1986 EURAGE, Nutritional and Metabolic Aspects of Ageing, 113, 1986
- 31) La densitometria a singolo fascio fotonico nella diagnosi delle osteopenie  
S. Gnudi, C. Ripamonti, A. Moroni, G. Bertocchi, E. Figus, R. Mongiorgi  
Quaderni di Informazione Medica, 2, 73, 1987
- 32) Perdita differenziata del contenuto minerale osseo corticale e trabecolare con  
l'invecchiamento  
S. Gnudi, L. Butturini, G. Pelà, P. Meola, R. Mongiorgi, A. Moroni, G. Maggi, G.  
Vellani  
Giorn. Geront. 35, 343, 1987
- 33) Un insolito caso di frattura del femore prossimale in paziente portatrice di  
protesi d'anca  
G. Vicenzi, A. Moroni, L. Ponziani  
Chir. Org. Mov., 73, 161, 1988
- 34) Efficacia di differenti dosi di calcitonina di salmone nella terapia  
dell'osteoporosi. Valutazione densitometrica  
S. Gnudi, R. Mongiorgi, A. Moroni, G. Bertocchi, G. Maggi  
Bollettino chimico farmaceutico, 127, 2, 1988
- 35) Rivestimento parziale con biosmalto di steli protesici femorali in aisi 316L:  
prove di fatica  
S. Giannini, A. Moroni, S. Cantagalli, M. Pompili, M. Messori, P.L. Ballarini, R.  
Malavasi, R. Mongiorgi, A. Kraiewski, A. Ravaglioli  
Biomateriali, 2, 2, 57, 1988
- 36) Indicazioni e limiti della densitometria ossea  
S. Gnudi, R. Mongiorgi, A. Moroni, L. Butturini, C. Ripamonti, G. Vellani, E. Fi-  
gus

La Radiologia Scheletrica Della Terza Età, Edizioni Cortina, Verona, Bologna, 1988, 249.

- 37) La triplice osteotomia di bacino nella insufficienza acetabolare  
G. Vicenzi, A. Moroni, J. Assiso, A. Toni, V. Innao, A. Molgora, S. Cantagalli  
Chir. Org. Mov., 58, 4, 307, 1988
- 38) Bone mineral alterations and Mg content in ageing  
R. Mongiorgi, S. Gnudi, A. Moroni, G. Bertocchi, I. Galliani, L. Benfenati  
Boll. Soc. It. Biol. Sper., 7, 623, 1990
- 39) Il trattamento chirurgico delle ernie del disco cervical  
C. Blondi, A. Moroni, S. Cantagalli, L. Trinchese, G. Vicenzi, V. Pezzuto, G. Rollo  
Chir. Org. Mov., 75, 311, 1990
- 40) Influence of the fluoride ion in the stability of bone hydroxyapatite achieved in patients after fluo-calcic therapy  
R. Mongiorgi, G. Bertocchi, S. Gnudi, G. Maggi, A. Moroni, G. Coppola, L. Riva di Sanseverino  
Boll. Soc. It. Biol. Sper., 4, 415, 1991
- 41) Due casi di osteotomia sottocapitata cuneiforme in esiti di grave epifisiolisi d'anca  
A. De Gennaro, S. Cantagalli, A. Moroni, M. Pompili, G. Vicenzi  
Chir. Org. Mov., 76, 359, 1991
- 42) SEM and chemical micro-analysis in a failed total knee prosthesis  
R. Mongiorgi, A. Moroni, G. Bertocchi, G. Maggi, G. Rollo, S. Gnudi, L. Ponziani  
Boll Soc. It. Biol. Sper., 2, 91, 1992
- 43) Influence of calcitonic treatment on the bone structure and mineral content in osteoarthritis

R. Mongiorgi, G. Maggi, G. Bertocchi, A. Moroni, G. Rollo, S. Gnudi, L. Ponziani,  
G. Coppola  
Boll. Soc. It. Biol. Sper., 2, 85, 1992

- 44) La sostituzione protesica dell'anca: metodiche di fissazione delle component  
protesiche  
S. Giannini, A. Moroni  
Agorà Ortopedia, 3, 16, 1992
- 45) Razionale di impiego della calcitonina nella osteoporosi localizzata secondaria  
a protesi ortopediche  
S. Gnudi, M.T. Bartone, A. Moroni, S. Giannini  
Agorà Ortopedia, 3, 21, 1992
- 46) Mezzi di sintesi  
S. Giannini, A. De Lollis, M. Di Silvestre, A. Moroni, G. Coppola  
Progressi in Medicina e Chirurgia dl Piede. Aulo Gaggi Ed. Bologna, 1, 77, 1992
- 47) Modello sperimentale per la misurazione del momento torcente di inserzione  
ed estrazione di fiches per fissazione esterna  
A. Moroni, V. Caja, N. Aldini, M. Fini, C. Sabato, G. Gualdrini, R. Giardino  
Chir. Org. Mov., LXXX, 221-225, 1995
- 48) Il ruolo dell'idrossiapatite nel miglioramento della stabilità delle viti e nel de-  
cremento del rischio di infezione  
A. Moroni, F. Vannini, M. Romagnoli, F. Pegreff, S. Giannini  
Minerva Ortopedica e Traumatologica, 53(3): 151-156, 2002