

GRASSI FEDERICO ALBERTO

Nato a Milano

Residente a Milano

Professione: Medico Chirurgo – Specialista in Ortopedia

Sede lavorativa: S.C. di Ortopedia e Traumatologia
A.O.U. "Maggiore della Carità" - Novara

Tel.: 0321-3733278 Fax: 0321-3733082

E-mail: federico.grassi@med.unipmn.it

CURRICULUM

TITOLI DI STUDIO

- 1979: Diploma di Maturità Classica (votazione 55/60)
- 1986: Laurea in Medicina e Chirurgia (votazione 110/110 e lode) presso l'Università degli Studi di Pavia [Tesi: "Risultati a distanza dei reimpianti di protesi totali d'anca versus rimozione della artroprotesi e resezione-artroplastica (intervento di Girdlestone)]
- 1986: abilitazione (votazione 100/100) all'esercizio della professione di medico-chirurgo
- 1990: Diploma ECFMG (Educational Commission for Foreign Medical Graduates) per l'abilitazione professionale e l'ammissione ad un programma di specializzazione negli Stati Uniti d'America
- 1991: Diploma di Specializzazione in Ortopedia (votazione 50/50 e lode) presso l'Università degli Studi di Pavia [Tesi: "Il trattamento chirurgico dell'instabilità post-traumatica di spalla"]
- 1992: Diploma di Shoulder Fellow presso l'Università del Texas a San Antonio (U.S.A.)

BORSE DI STUDIO

- 1985,1986,1987,1988: premio "Dott. Giorgio Aquino" riservato a uno studente o giovane laureato in Medicina e Chirurgia meritevole nel campo degli studi chemioterapici e immunologici
- 1986: borsa di studio dell'Università degli Studi di Pavia a favore di un laureato iscritto e frequentante la Scuola di Specializzazione in Ortopedia
- 1988, 1989: borsa di studio del Policlinico "San Matteo" I.R.C.C.S. di Pavia per il campo di ricerca "Trapianti auto ed omoplastici ed induzione osteogenetica"
- 1991: premio di studio dell'Università degli Studi di Pavia a favore di un laureato in Medicina e Chirurgia per ricerche nel campo dell'Ortopedia e della Traumatologia
- 1992: borsa di studio del Policlinico "San Matteo" I.R.C.C.S. di Pavia per il campo di ricerca "Trattamento delle deformità congenite e acquisite in rapporto all'età, all'entità della lesione e ai fattori di rischio"

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Internati pre-laurea (Università degli studi di Pavia – Policlinico "San Matteo" I.R.C.C.S.): Istituto di Farmacologia (a.a. 1982/83), Istituto di Tisiologia e Malattie dell'apparato respiratorio (a.a. 1983/84), Divisione di Cardiologia (a.a. 1984/85) e Istituto di Clinica Ortopedica e Traumatologica (a.a. 1985/86)
- 1986-1991: medico specializzando in Ortopedia frequentante l'Istituto di Clinica Ortopedica e Traumatologica dell'Università di Pavia
- 1987-88: Ufficiale (Sottotenente) medico di complemento dell'Esercito Italiano dopo avere frequentato il 95° Corso A.U.C. presso la scuola di Sanità Militare di Firenze
- Gen.-Apr. 1990: research fellow presso il Dipartimento di Ortopedia dell'Università del Texas a San Antonio (U.S.A.)
- Lug. 1991 - Feb. 1992: clinical fellow presso il Dipartimento di Ortopedia della Università del Texas a San Antonio (U.S.A.)
- 1992: medico specialista interno presso l'Istituto di Clinica Ortopedica e Traumatologica dell'Università degli Studi di Pavia
- 1993-95: assistente tecnico di ruolo presso l'Istituto policattedra di Ortopedia e Traumatologia della II Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia - sede di Varese

- 1995-2001: ricercatore presso l'Istituto policattedra di Ortopedia e Traumatologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi dell'Insubria - Varese (confermato in ruolo dal 1998)
- 1996-2008: dirigente medico di I livello (ex aiuto corresponsabile ospedaliero) presso l'U.O. di Ortopedia e Traumatologia dell'Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi - Varese
- 2001-2005: professore associato presso il Dipartimento di Scienze Ortopediche e Traumatologiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi dell'Insubria - Varese (confermato in ruolo dal 2004)
- 2005-2008: professore straordinario presso il Dipartimento di Scienze Ortopediche e Traumatologiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi dell'Insubria - Varese (confermato professore ordinario nel 2008)
- dal Novembre 2008: professore ordinario di Malattie dell'Apparato Locomotore presso la Facoltà di Medicina, Chirurgia e Scienze della salute dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" - Novara; ruolo attualmente ricoperto
- dal Gennaio 2009: direttore della S.C. di Ortopedia e Traumatologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria "Maggiore della Carità" di Novara; ruolo attualmente ricoperto.

AFFILIAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- dal 1989: membro ordinario S.I.O.T. (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia)
- dal 1994: membro ordinario S.I.C.S.eG. (Società Italiana di Chirurgia della Spalla e del Gomito); dal 2000 membro del Consiglio Direttivo
- dal 1994: membro associato S.E.C.E.C. (Société Européenne de Chirurgie de l'Épaule et du Coude) ; dal 2006 membro ordinario
- 1995-2005: membro ordinario I.O.R.S. (Italian Orthopaedic Research Society)
- 1996-2005: membro associato E.O.R.S. (European Orthopaedic Research Society)
- dal 2000: membro corrispondente A.S.E.S. (American Shoulder and Elbow Surgeons)
- 2001-2005: membro ordinario G.I.R.C. (Gruppo Italiano di Studio dei Processi Riparativi del Tessuto Osteo-Cartilagineo)

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 1993-2008: attività di tutoraggio per gli studenti interni ammessi a frequentare l'Istituto policattedra di Ortopedia e Traumatologia (ora Dipartimento di Scienze Ortopediche e Traumatologiche) e per gli specializzandi in Ortopedia-Traumatologia, Medicina Fisica-Riabilitativa e Medicina dello Sport dell'Università degli Studi dell'Insubria (Varese)
- 1995-96: docente di Ortopedia e Traumatologia presso la Scuola per Infermieri Professionali dell'Ospedale di Circolo di Varese
- 1995-2008: docente nel corso di laurea specialistica in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi dell'Insubria (Varese) per l'insegnamento Malattie dell'Apparato Locomotore; dal 2005 titolare dell'insegnamento Ortopedia e Traumatologia nel corso integrato di Clinica Ortopedica e Traumatologica
- 1998-2008: docente nella Scuola di specializzazione in Idrologia Medica dell'Università degli Studi di Pavia
- 1999-2008: docente nelle Scuole di specializzazione in:
 - Ortopedia e Traumatologia
 - Medicina Fisica e Riabilitativa
 - Medicina dello Sport (fino al 2005)
 dell'Università degli Studi dell'Insubria
- 2000-2001: docente nel D.U. per Infermiere (sede di Busto Arsizio) dell'Università degli Studi dell'Insubria
- 2001-2008: docente nella Scuola di specializzazione in Medicina del Lavoro dell'Università degli Studi dell'Insubria
- 2003-2008: docente nel corso di laurea in Fisioterapia dell'Università degli Studi dell'Insubria
- 2004-2008: docente nelle Scuole di specializzazione in:
 - Neurologia
 - Neurochirurgia
 dell'Università degli Studi dell'Insubria
- 2007-2008: direttore della Scuola di specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Università degli Studi dell'Insubria

- Nell'anno accademico 2007-08 affidamento dell'insegnamento di Ortopedia e Traumatologia (corso integrato di Clinica Chirurgica) nel corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università del Piemonte Orientale con sede a Novara; dall'anno accademico 2008-09 titolare dello stesso insegnamento a seguito di trasferimento presso l'Università del Piemonte Orientale.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività di ricerca è stata svolta sia in campo sperimentale che clinico, concentrandosi principalmente sui seguenti argomenti:

- la prevenzione e la terapia delle infezioni dell'osso (analisi dell'attività antibatterica in vitro di diversi antibiotici e possibili interazioni tra gli stessi; revisione delle metodiche di disinfezione e profilassi antimicrobica in ambiente operatorio; studi sulla diffusione di antibiotici dal cemento osseo e possibilità di modificare il rilascio dei farmaci dal metacrilato; studi sulla terapia delle infezioni periprotesi; indagini epidemiologiche sull'antibioticoprofilassi perioperatoria e confronto tra farmaci antibatterici nella prevenzione delle infezioni in chirurgia protesica articolare; studi sull'applicazione clinica degli spaziatori in cemento antibiotato per la revisione di impianti protesici infetti)
- il complesso articolare della spalla (studi clinici su metodiche di trattamento di patologie a carico delle articolazioni scapolo-omeroale, acromio-claveare e sterno-claveare; terapia delle fratture dell'omero prossimale; valutazione clinica e radiografica delle patologie della spalla; biomeccanica dell'abduzione del braccio; risultati, insuccessi funzionali e complicanze della protesizzazione di spalla; tecniche artroscopiche nell'approccio terapeutico dell'instabilità di spalla e delle rotture della cuffia dei rotatori; validazione di scale per la valutazione clinico-funzionale della spalla; markers biochimici sinoviali nelle rotture della cuffia dei rotatori)
- la reazione del tessuto osseo e cartilagineo a procedure chirurgiche e traumi (modificazioni indotte dalla fresatura del canale midollare e dalla cementazione, processi di integrazione di trapianti ossei tritutati o massivi, effetti delle lesioni capsulo-legamentose e dell'impianto di biomateriali in ambiente articolare)
- la fissazione delle componenti protesiche articolari all'osso (valutazione della stabilità della componente tibiale nelle protesi di ginocchio; studi clinici e istologici su modelli di artroprotesi d'anca non cementati)
- la spondilosi cervicale e lombare: anatomia patologica e fisiopatologia
- l'applicazione in campo ortopedico e traumatologico di nuove tecniche di terapia cellulare e ingegneria tissutale (studi istologici, ultrastrutturali e biochimici sul trapianto autologo di condrociti; valutazione clinica e strumentale mediante RM dell'autotrapianto di condrociti su matrice collagenica nel ginocchio e nella cavaglia; studi morfologici e clinici sull'evoluzione e l'impiego del menisco collagenico)

ATTIVITÀ CLINICO-ASSISTENZIALE

- L'attività clinico-assistenziale è stata inizialmente svolta presso l'Istituto di Clinica Ortopedica e Traumatologica dell'Università degli studi di Pavia in qualità di medico specializzando in Ortopedia (1986-1991). In questo periodo di formazione il ruolo di assistenza ai pazienti ricoverati e ambulatoriali è stato subordinato a quello dei medici strutturati dell'Istituto, con una progressiva autonomia nella gestione dei problemi sia in ambito medico che chirurgico.
- Durante la clinical fellowship in Chirurgia della spalla presso il Dipartimento di Ortopedia dell'Università del Texas a San Antonio, U.S.A. (1992) l'attività è stata di tipo prevalentemente formativo, con responsabilità limitate all'inquadramento dei pazienti affetti da patologie del complesso articolare della spalla, all'esecuzione di procedure chirurgiche semplici e all'impostazione di protocolli riabilitativi. L'attività operatoria in qualità di aiuto ha incluso interventi di alta specializzazione sulla spalla.
- Dal 1993 al 2008 l'attività clinico-assistenziale è stata svolta presso l'Unità Operativa di Ortopedia e Traumatologia dell'Ospedale di Circolo di Varese ed è stata suddivisa tra gli ambulatori, i reparti di degenza e le sale operatorie. L'attività chirurgica ha compreso interventi d'elezione e d'urgenza a carico dell'intero apparato locomotore, incentrandosi in modo prevalente sul complesso articolare della spalla con procedure a cielo aperto e per via endoscopica (protesizzazione, stabilizzazione scapolo-omeroale, chirurgia dello spazio subacromiale e della cuffia dei rotatori, osteosintesi, ricostruzioni acromio-claveari, artrodesi, etc.). Elevata specializzazione nella chirurgia protesica della spalla con oltre 200 impianti per patologie degenerativo-infiammatorie, traumatiche e oncologiche.
- L'attività operatoria è stata svolta su invito anche in diversi ospedali italiani per interventi di protesizzazione della spalla su pazienti ricoverati nei rispettivi reparti ortopedici. In qualità di istruttore ha condotto all'estero (Francia, Olanda, Grecia, Spagna, Portogallo, Austria, Ungheria, Polonia, Israele, India, Corea del Sud) procedure chirurgiche dal vivo ed esercitazioni pratiche per l'impianto di protesi di spalla.

- Dal 2009, con la nomina a direttore della S.C. di Ortopedia e Traumatologia dell'A.O.U. "Maggiore della Carità" di Novara, l'attività chirurgica si è ulteriormente ampliata, in particolare nel campo della chirurgia protesica dell'anca e del ginocchio.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1 Ferrara A., Alessandrini R., **Grassi F.A.**, Gialdrone Grassi G.: "Attività in vitro della norflossacina da sola ed in associazione". *Giornale Italiano di Chemioterapia*, 32: 531-538, 1986.
- 2 Alesina R., Ferrara A., **Grassi F.A.**, Panelli G., Volpato G.: "Concentrazioni di cefoperazone nel tessuto polmonare". *Giornale Italiano di Chemioterapia*, 33: 71-74, 1986.
- 3 Ferrara A., Donnetta A., Alessandrini R., **Grassi F.A.**: "Attività della ciproflossacina in vitro". *Giornale Italiano di Chemioterapia*, 33: 99-107, 1986.
- 4 Ferrara A., Alesina R., Alessandrini R., **Grassi F.A.**, Gialdrone Grassi G.: "Valutazione dell'attività antibatterica in vitro della cotrimazina". *Progressi in Chemioterapia*, 5: 1-8. Suppl. *Giornale Italiano di Chemioterapia*, 33, 1986.
- 5 Gialdrone Grassi G., Grassi F.M., **Grassi F.A.**, Grassi C.: "Activity of antibiotics as function of pharmacokinetics in some body districts and conditions at infectious focus". In Genazzani E. (ed.) "Pharmacokinetics and antibiotic efficacy" - Masson Italia Ed., Milano 1986, pp. 105-118.
- 6 **Grassi F.A.**: "Tubercolosi osteo-articolare". In Pazzaglia U.E. e Ceciliani L. (eds.) "Patologia dell'apparato locomotore" - Ed. Medico-Scientifiche, Pavia 1987, pp. 87-95.
- 7 Pazzaglia U.E., Riccardi C., **Grassi F.A.**, Long-En C., Scarponi R., Silvello L., Raimondi G.B.: "Risultati a medio termine delle protesi d'anca non cementate (tipo Lord)". *Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia*, 13: 501-106, 1987.
- 8 Ferrara A., Migliori G.B., Piccioni P.D., **Grassi F.A.**, Colombo M.L., Gialdrone Grassi G.: "Influence of experimental conditions on in vitro activity of fosfomicin trometamol and emergence of resistant variants". In Neu H.C. and Williams J.D. (eds.) "New trends in urinary tract infections (Int. Symp., Rome 1987)" - Karger Ed., Basel 1988, pp. 269-283.
- 9 Fietta A., Bersani C., De Rose V., **Grassi F.A.**, Mangiarotti P., Uccelli M., Grassi C.: "Evaluation of systemic host defense mechanisms in chronic bronchitis". *Respiration*, 53: 37-43, 1988.
- 10 Ferrara A., Grassi G., **Grassi F.A.**, Piccioni P.D., Gialdrone Grassi G.: "Bactericidal activity of meropenem and interactions with other antibiotics". *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 24 (Suppl. A): 239-250, 1989.
- 11 **Grassi F.A.**, Migliavacca M., Zatti G., Pazzaglia U.E.: "Ossificazione di un ematoma perineale conseguente a lussazione della sinfisi pubica". *Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia*, 15: 567-569, 1989.
- 12 Mangiarotti P., Bertolotti R., Grassi G., Piccioni P., **Grassi F.A.**, Gialdrone Grassi G.: "Possibilità di trattamento a breve termine delle infezioni respiratorie". *Journal of Chemotherapy*, 2 (Suppl.): 68-73, 1989.
- 13 **Grassi F.A.**, Zatti G., Ceciliani L.: "Terapia chirurgica delle lussazioni acromio-claveari mediante trasposizione del legamento coraco-acromiale (intervento secondo Neviaser)". *Bollettino della Società Medico-Chirurgica di Pavia*, 104: 479-488, 1990.
- 14 Marseglia G.L., **Grassi F.A.**: "L'apparato muscolo-scheletrico - Asimmetrie". In Burgio G.R. e Martini A. (eds.) "Pediatria pratica" - Ed. Medico-Scientifiche, Torino 1991, pp. 1357-1369.
- 15 Berzero G.F., Pezzella G., **Grassi F.**, Rosso R.: "Su un caso di condrosarcoma dello scheletro della mano". *Rivista di Chirurgia della Mano*, 28: 255-259, 1991.
- 16 Benazzo F., Lupo R., **Grassi F.**, Ferrario A., von Tiele-Winckler R.: "La spalla nel lanciatore". *Atleticastudi*, 23: 18-20, 1992.
- 17 Rockwood C.A., **Grassi F.A.**: "L'instabilità di spalla negli atleti lanciatori". *Journal of Sports Traumatology and Related Research*, 14: 1-9, 1992.
- 18 **Grassi F.A.**, Lupo R., Finardi E.: "La valutazione radiografica della spalla". *Minerva Ortopedica e Traumatologica*, 43: 589-599, 1992.
- 19 Mora R., Finardi E., **Grassi F.A.**, Raschellà F., Soldini A., Paparella F.: "The use of cancellous bone allografts stored in Cialit". In Lindholm T.S. (ed.) "New trends in bone grafting", *Acta Universitatis Tampereensis/Vammala, Tampere (Finland) 1992*, pp. 231-235.

- 20 Mora R., Soldini A., Paparella F., **Grassi F.A.**, Molinari M.: "Treatment of avascular necrosis of the femoral head by core decompression and autogenous bone grafting". In Lindholm T.S. (ed.) "New trends in bone grafting", Acta Universitatis Tamperensis/Vammala, Tampere (Finland) 1992, pp. 263-266.
- 21 Mora R., Paparella F., Soldini A., **Grassi F.A.**: "Corticotomy-distraction: a valid alternative to bone grafting for limb lengthening". In Lindholm T.S. (ed.) "New trends in bone grafting", Acta Universitatis Tamperensis/Vammala, Tampere (Finland) 1992, pp. 349-351.
- 22 Pio A., Rendina M., **Grassi F.**, Ceciliani L.: "Abductor muscle excursion and moment arm determinations in the shoulders". Journal of Biomechanics, 26: 795, 1993.
- 23 Benazzo F., Lupo R., **Grassi F.**, Cricca P., Ceciliani L.: "La spalla nei lanciatori". In D'Arienzo M. e Innocenti M. (eds.) "Attualità in Traumatologia dello Sport", Zanini Ed., Bologna 1993, pp. 43-54.
- 24 Mora R., Benazzo F., Soldini A., Paparella F., **Grassi F.**: "Distraction osteosynthesis in the management of hypertrophic non-unions". Revue de Chirurgie Orthopedique, 79 (N. spec. 1° EFORT): 139, 1993.
- 25 Groh G.I., Chun J.M., **Grassi F.**, Rockwood C.A.: "Loss of deltoid following shoulder operations: an operative disaster". Orthopaedic Transactions, 17: 185, 1993.
- 26 **Grassi F.**, Groh G.I., Chun J.M., Rockwood C.A.: "Surgical treatment of posterior glenohumeral instability". Orthopaedic Transactions, 17: 1020, 1993.
- 27 Cherubino P., Pazzaglia U.E., **Grassi F.A.**, Borromeo U.: "Spondilosi e instabilità lombare: anatomia patologica". La Chirurgia degli Organi di Movimento, 79: 11-18, 1994.
- 28 Cherubino P., **Grassi F.**, Prestamburgo D.: "Pathophysiology of cervical spondylarthritis". In Kehr P. (ed.) "Rachis cervical dégénératif et traumatique", Cahiers d'enseignement de la SOFCOT (vol. 48) - Expansion Scientifique Francaise, Paris 1994, pp. 17-23.
- 29 **Grassi F.A.**, Borromeo U., Cherubino P.: "Anatomia patologica del disco cervicale". Minerva Ortopedica e Traumatologica, 45: 345-348, 1994.
- 30 Rolla P., **Grassi F.A.**, Cherubino P.: "Valutazione dei pazienti con diagnosi di periartrite scapolo-omerale". Minerva Ortopedica e Traumatologica, 45: 391-393, 1994.
- 31 Ferrara A., Dos Santos C., Cimbri M., Bianchi L., **Grassi F.A.**, Gialdroni Grassi G.: "Attività antibatterica in vitro di cefdinir". Giornale Italiano di Chemioterapia, 41: 74-81, 1994.
- 32 **Grassi F.A.**, Lupo R., Mora R., Soldini A.: "Trattamento chirurgico della lussazione anteriore recidivante di spalla mediante plastica capsulo-tendinea". Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia, 21: 29-38, 1995.
- 33 **Grassi F.A.**, Bassani R.: "Problemi specifici nel trattamento delle protesi infette". In Castelli C. (ed.) "Gli insuccessi delle protesi totali di ginocchio: prevenzione e trattamento", Wichtig Ed., Milano 1995, pp. 205-222.
- 34 Meloni F., Ballabio P., Bianchi L., **Grassi F.A.**, Gialdroni Grassi G.: "Cefodizime modulates in vitro tumor necrosis factor-alpha, interleukin-6 and interleukin-8 release from human peripheral monocytes". Chemotherapy, 41: 289-295, 1995.
- 35 Castelli C., **Grassi F.A.**: "L'instabilità di spalla", Wichtig Editore, Milano, 1995.
- 36 Ferrara A., Dos Santos C., Cimbri M., **Grassi F.A.**, Gialdroni Grassi G.: "Attività antibatterica di teicoplanina, ciprofloxacina e rifampicina da sole ed in associazione nei confronti di stafilococchi meticillino-resistenti". Giornale Italiano di Chemioterapia, 42: 18-28, 1995.
- 37 Peretti L., Borromeo U., Ferrario A., De Consoli A., **Grassi F.A.**: "Considerazioni sul trattamento delle pseudoartrosi - Valutazione di diverse metodiche". Minerva Ortopedica e Traumatologica, 47: 235-240, 1996.
- 38 **Grassi F.A.**, Bassani R., Cherubino P.: "Valutazione clinica sull'efficacia e la tollerabilità della pefloxacinina nel trattamento delle infezioni in ortopedia e traumatologia". Ortopedia e Traumatologia Oggi, 16: 31-36, 1996.
- 39 Castelli C., **Grassi F.A.**, Mineo G.: "Cementi ossei - Attualità e prospettive", Wichtig Editore, Milano, 1996.
- 40 Agolini G., **Grassi F.A.**: "Esiste la resistenza batterica ai disinfettanti?". L'Igiene Moderna, 105:1-27, 1996.
- 41 Cherubino P., Prestamburgo D., **Grassi F.A.**: "La patologia degenerativa del rachide cervicale - Anatomia patologica". Volumi G.I.S., 19:1-5, 1996.
- 42 Cherubino P., Castelli C., **Grassi F.A.**: "Tibial component in total knee arthroplasty: to cement or not to cement?". European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology, 6:51-56, 1996.
- 43 Cherubino P., **Grassi F.A.**, Maggi C.: "Osteomielite". In Dionigi R. (ed.) "Chirurgia " - 2a ed., Ed. Masson, Milano 1997, pp. 364-368.

- 44 **Grassi F.A.**, Rolla P., Migliavacca M., Giughello A., Pazzaglia U.E., Cherubino P.: "Protesi di spalla: indicazioni e valutazione clinica dei risultati preliminari". *Minerva Ortopedica e Traumatologica*, 48:147-149, 1997.
- 45 Agolini G., **Grassi F.A.**, Nemeth A.: "La disinfezione in camera operatoria". *L' Ospedale*, 8:5-16, 1997.
- 46 Rockwood C.A., Groh G.I., Wirth M.A., **Grassi F.A.**: "Resection arthroplasty of the sternoclavicular joint". *Journal of Bone and Joint Surgery*, 79A:387-394, 1997.
- 47 **Grassi F.A.**, Lodi M., Teli M.: "Lussazione bipolare della clavicola. Descrizione di un caso e revisione della letteratura". *Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia*, 23:237-242, 1997.
- 48 **Grassi F.A.**, Rolla P., Castelli C., Casali M., Giughello A., Cherubino P.: "Indicazioni al trattamento chirurgico delle fratture metaepifisarie prossimali di omero". *Minerva Ortopedica e Traumatologica*, 49:177-181, 1998.
- 49 **Grassi F.A.**, Bassani R., Tovaglieri I., Pazzaglia U.E.: "Eluizione in vitro della gentamicina dal cemento acrilico in funzione della concentrazione di antibiotico nella mescola". *Minerva Ortopedica e Traumatologica*, 49:345-349, 1998.
- 50 Cherubino P., **Grassi F.A.**, Prestamburgo D.: "Mal di schiena e qualità di vita". In Ceccherelli F., Ricciardi A. (eds.) "Lombalgie e lombosciatalgie. Criteri di diagnosi e cura", Cortina Ed., Torino 1998, pp. 211-216.
- 51 **Grassi F.A.**, Bassani R., D'Angelo F., Pazzaglia U.E.: "The effect of excipient addition on the antibiotic elution from bone cement. An in vitro study". *Journal of Bone and Joint Surgery*, 81B (Suppl. 1):64-65, 1999.
- 52 D'Angelo F., Castelli C., **Grassi F.A.**, Borromeo U., Cherubino P.: "La nostra esperienza nel trattamento delle protesi d'anca infette". *Minerva Ortopedica e Traumatologica*, 50:19-23, 1999
- 53 Periti P., Mini E., **Grassi F.**, Cherubino P.: "Considerazioni sulla chemiopprofilassi antimicrobica a breve termine in chirurgia ortopedica". *Farmaci e Terapia (International Journal on Drugs and Therapy)*, 16:49-62, 1999.
- 54 Cherubino P., **Grassi F.A.**: "La terapia antibiotica locale con cemento acrilico". *Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia*, 25:539-540, 1999.
- 55 D'Angelo F., **Grassi F.A.**, Zatti G.: "Biochemical and morphological changes induced by trauma, ligamentous lesion and bioabsorbable materials on the articular cartilage of the knee. An experimental study on the rabbit". *Hepato-Gastroenterology*, 47 (Suppl.1): 181, 2000.
- 56 **Grassi F.A.**, Tajana M.S.: "Shoulder hemiarthroplasty for the treatment of proximal humeral fractures". *Hepato-Gastroenterology*, 47 (Suppl.1): 182, 2000.
- 57 Periti P., Mini E., **Grassi F.**, Cherubino P.: "Profilassi antimicrobica della infezione chirurgica in ortopedia. Risultati della indagine epidemiologica promossa per l'Italia dal Journal of Chemotherapy". *Journal of Chemotherapy*, 12 (Suppl.2): 28-38, 2000.
- 58 **Grassi F.A.**, Soffiatti R.: "Cementi ossei nell'anno 2000 – Attualità e prospettive", Tecres S.p.A., Sommacampagna (VR), 2000.
- 59 Bulgheroni P., **Grassi F.A.**, Ronga M.: "Impianto di condrociti autologhi su membrana (MACI®) nella riparazione delle lesioni cartilaginee: risultati preliminari". *Rivista Italiana Biologia e Medicina*, 21(Suppl. 1):138, 2001.
- 60 Teli M., **Grassi F.A.**, Montoli C., Moalli S., Pazzaglia U.E.: "The Mitchell bunionectomy: a prospective study of 60 consecutive cases utilizing single K-wire fixation". *Journal of Foot and Ankle Surgery*, 40:144-151, 2001.
- 61 Ronga M., Bulgheroni P., **Grassi F.A.**, Cherubino P.: "Procedure chirurgiche associate all'impianto di condrociti autologhi su membrana (MACI®)". *Il Medico Sportivo*, 4 (Suppl. 3): 131, 2001.
- 62 **Grassi F.A.**, Tajana M.S., D'Angelo F.: "Management of midclavicular fractures: comparison between nonoperative treatment and open intramedullary fixation in 80 patients". *Journal of Trauma*, 50:1096-1100, 2001.
- 63 Mini E., **Grassi F.**, Cherubino P., Nobili S., Periti P.: "Preliminary results of a survey of the use of antimicrobial agents as prophylaxis in orthopedic surgery." *Journal of Chemotherapy*, 13 (Spec n.1):73-9, 2001.
- 64 Cherubino P., **Grassi F.A.**, Bulgheroni P., Ronga M.: "Matrix-Induced Autologous Chondrocyte Transplantation: a tissue engineered technique for the treatment of deep articular cartilage defects". *Tissue Engineering*, 7: 674, 2001.
- 65 Cherubino P., **Grassi F.A.**: "Patologia infettiva dell'osso". In Dionigi R. (ed.) "Chirurgia " - 3a ed., Ed. Masson, Milano 2002, pp. 1248-1252.

- 66 Cherubino P., **Grassi F.A.**, Montoli C.: "Tendinopatie". In Dionigi R. (ed.) "Chirurgia " - 3a ed., Ed. Masson, Milano 2002, pp. 1277-1279.
- 67 Cherubino P., Ronga M., **Grassi F.A.**, Bulgheroni P.: "Impianto di condrociti autologhi veicolati su membrana collagenica". In Priano F., Rosa D. (eds.) "Le lesioni cartilaginee: inquadramento diagnostico e terapeutico", Springer, Milano 2002, pp. 169-177.
- 68 Fontana F., Ronga M., **Grassi F.A.**, Genovese E., Fugazzola C.: "Follow-up con RM di trapianto cartilagineo mediante tecnica di ingegneria tissutale MACI (Matrix-Induced Autologous Chondrocyte Implantation)". *La radiologia medica*; 103 (Suppl. 3):113, 2002.
- 69 Ronga M., **Grassi F.A.**, Bulgheroni P., Cherubino P.: "Treatment of chondral defects of the ankle with Matrix-induced Autologous Chondrocyte Implantation (MACI)". *Mediterranean Journal of Surgery and Medicine*, 10:7-12, 2002.
- 70 Ronga M., Bulgheroni P., **Grassi F.A.**, Cherubino P.: "Autologous chondrocyte implantation combined to ACL reconstruction and collagen meniscus implant". *Mediterranean Journal of Surgery and Medicine*, 10:55-58, 2002.
- 71 Cherubino P., **Grassi F.A.**: "Traumi cranici e vertebro-midollari". In Pinelli P. e Poloni M. (eds.) "Neurologia" – 3a ed., Casa Editrice Ambrosiana, Milano 2003, pp. 592-607.
- 72 Cherubino P., Ronga M., Bulgheroni P., **Grassi F.A.**: "Experience with arthroscopic MACI". In Bentley G. (ed.) "Current developments in autologous chondrocyte transplantation", Royal Society of Medicine Press, London 2003, pp. 27-32.
- 73 **Grassi F.A.**, Tajana M.S.: "Normalizzazione dei dati nel punteggio di Constant-Murley per la spalla. Studio su 563 soggetti sani". *La Chirurgia degli Organi di Movimento*, 88:65-73, 2003.
- 74 Cherubino P., Ronga M., **Grassi F.A.**, Bulgheroni P.: "Impianto di condrociti autologhi su membrana collagenica". *Archivio di Ortopedia e Reumatologia*, 114:14-15, 2003.
- 75 Ronga M., Bulgheroni P., Manelli A., Genovese E., **Grassi F.**, Cherubino P.: "Short-term evaluation of collagen meniscus implants by MRI and morphological analysis". *Journal of Orthopaedics and Traumatology*, 4:5-10, 2003.
- 76 **Grassi F.A.**: "La chirurgia a cielo aperto dell'instabilità di spalla". In Porcellini G., Castagna A., Campi F., Paladini P. (eds.) "La spalla: patologia, tecnica chirurgica, riabilitazione" – Verduci Ed., Roma 2003, pp. 93-104.
- 77 Bulgheroni P., **Grassi F.A.**, Ronga M.: "Impianto di menisco collagenico: risultati preliminari ed analisi ultrastrutturale e biochimica dell'impianto." *Rivista Italiana Biologia e Medicina*, 2003; 23 (Suppl. 1): 103-5.
- 78 Ronga M., Bulgheroni P., **Grassi F.A.**, Cherubino P.: "Impianto di condrociti autologhi per via artroscopica nelle lesioni cartilaginee del piatto tibiale del ginocchio". *Rivista Italiana Biologia e Medicina*, 2003; 23 (Suppl. 12): 580-2.
- 79 Concia E., De Lalla F., Di Perri G., Esposito S., **Grassi F.**, Martino P., Meani E.: "Orientamenti diagnostico-terapeutici nella gestione delle infezioni osteoarticolari", PPG Edizioni Scientifiche, Saronno (VA), 2003.
- 80 Cherubino P., **Grassi F.A.**, Bulgheroni P., Ronga M.: "Autologous chondrocyte implantation using a bilayer collagen membrane: a preliminary study". *Journal of Orthopaedic Surgery*, 11:10-15, 2003.
- 81 **Grassi F.A.**, Tajana M.S.: "Cause e frequenza dell'artrosi post-chirurgica nell'instabilità di spalla". *Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia*, 29 (Suppl. 2): S81-85, 2003.
- 82 **Grassi F.A.**, Ronga M., Cherubino P.: "Implantación de condrocitos autólogos en un armazón colágeno". In "Biomateriales, trasplantes e ingeniería tisular ed cirugía ortopédica y traumatología", Ed. Mapfre, Madrid 2003, pp. 293-302.
- 83 Ronga M., **Grassi F.A.**, Bulgheroni P.: " Arthroscopic autologous chondrocyte implantation for the treatment of a chondral defect in the tibial plateau of the knee". *Arthroscopy*, 20: 79-84, 2004.
- 84 Cherubino P., Ronga M., **Grassi F.A.**, Bulgheroni P.: "Impianto di condrociti autologhi su membrana collagenica". *Archivio di Ortopedia e Reumatologia*, 114:49-57, 2005.
- 85 **Grassi F.A.**, Tajana M.S.: "La sostituzione protesica parziale di spalla nelle fratture e fratture-lussazioni dell'omero prossimale". *La Chirurgia degli Organi di Movimento*, 90:179-190, 2005.
- 86 F. D'Angelo, Negri L., Zatti G., **Grassi F.A.**: "La revisione in due tempi delle protesi d'anca infette: confronto tra uno spaziatore artigianale e uno industriale". *La Chirurgia degli Organi di Movimento*, 90:271-279, 2005.

- 87 Reguzzoni M., Manelli A., Ronga M., Raspanti M., **Grassi F.A.**: “Histology and ultrastructure of a tissue-engineered collagen meniscus before and after implantation”. *Journal of Biomedical Materials Research - Part B, Applied Biomaterials*, 74:808-816, 2005.
- 88 F. D’Angelo, Negri L., Zatti G., **Grassi F.A.**: “La revisione in due tempi delle protesi d’anca infette”. *Quaderni di infezioni osteoarticolari*, Novembre 2005:11-18, 2005.
- 89 **Grassi F.A.**, Tajana M.S.: “Fratture dell’estremo prossimale dell’omero”. In Fornara P., Stecco A., Carriero A., Mordente G., Cisari C. (eds.) “Spalla: clinica, imaging, patologia e riabilitazione. Testo atlante” – Idelson-Gnocchi Ed., Napoli 2006, pp. 327-338.
- 90 Valli F., **Grassi F.A.**, Cherubino P.: “I «danni» non traumatici da sport”. In Saggese P. (ed.) “Il bambino, il pediatra, lo sport” – Pacini Ed., Pisa 2006, pp. 37-45.
- 91 Ronga M., **Grassi F.A.**, Manelli A., Bulgheroni P.: “Tissue engineering techniques for the treatment of a complex knee injury”. *Arthroscopy*, 22:576.e1-576.e3, 2006.
- 92 Cherubino P., Ronga M., **Grassi F.A.**, Bulgheroni P., Cherubino M.: “Surgical transplantation technique”. In Zanasi S., Brittberg M., Marcacci M. (eds.) “Basic Science, Clinical Repair and Reconstruction of Articular Cartilage Defects: Current Status and Prospects”, Ed. Timeo, Bologna 2006, pp. 533-537.
- 93 Ronga M., **Grassi F.A.**, Bulgheroni P., Cherubino M., Cherubino P.: “Arthroscopical approach”. In Zanasi S., Brittberg M., Marcacci M. (eds.) “Basic Science, Clinical Repair and Reconstruction of Articular Cartilage Defects: Current Status and Prospects”, Ed. Timeo, Bologna 2006, pp. 539-541.
- 94 Cherubino P., Ronga M., **Grassi F.A.**, Genovese E.A., Cherubino M.: “Clinical results with MACI®”. In Zanasi S., Brittberg M., Marcacci M. (eds.) “Basic Science, Clinical Repair and Reconstruction of Articular Cartilage Defects: Current Status and Prospects”, Ed. Timeo, Bologna 2006, pp. 565-569.
- 95 **Grassi F.A.**, Pazzaglia U.E., Pilato G., Zatti G.: “Manuale di ortopedia e traumatologia”, Elsevier Masson, Milano, 2007.
- 96 **Grassi F.A.**, D’Angelo F., Zatti G., Cherubino P.: “Two-stage Revision of Infected Total Hip Arthroplasty. Comparison Between a Custom-made and a Preformed Spacer”. In Meani E., Romanò C., Crosby L., Hofmann G. (eds.) “Infection and Local Treatment in Orthopedic Surgery”, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2007, pp. 201-204.
- 97 Tajana M.S., Murena L., Valli F., Passi A., **Grassi F.A.**: “Correlations between biochemical markers in the synovial fluid and severity of rotator cuff disease”. *Musculoskelet Surg*, 93 (Suppl 1):S41-48, 2009.
- 98 **Grassi F.A.**, Murena L., Valli F., Alberio R.: “Six-year experience with the Delta III reverse shoulder prosthesis”. *Journal of Orthopaedic Surgery*, 17:151-156, 2009.
- 99 **Grassi F.A.**: “Le infezioni in chirurgia protesica: le soluzioni”. *Minerva Ortopedica e Traumatologica*, 60 (5 - Suppl. 1):13-14, 2009.
- 100 Valli F., Pausco E., Molina M., **Grassi F.A.**: “Risultati a lungo termine dell’osteosintesi interna nelle fratture del piatto tibiale”. *Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia*, 35: 84-91, 2009.
- 101 Fornara P., **Grassi F.A.**: “Fratture dell’omero prossimale. La sintesi per cutanea: ha ancora un ruolo?”. *Lo Scalpello*, 23: 12-17, 2009.

Orario di Ricevimento

Martedì h. 13.30-14.00 presso la Direzione della S.C. di Ortopedia e Traumatologia (Pad. D dell’A.O.U. “Maggiore della Carità”), previ accordi telefonici (0321-3733278)