

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>Tigani Domenico Savio</b>
Indirizzo	25, Via Benedetto Marcello, 40141, Bologna (Italy)
Telefono	+39 051 6233547 cell +39 3938550221
Fax	
E-mail	<i>domenico.tigani@fastwebnet.it</i>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	13 Marzo 1959

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Dal 1/1/2013

Dirige l'Unità Operativa Complessa di Ortopedia e Traumatologia dell'Ospedale Maggiore di Bologna.

Dal 16/02/2010 al 31/12/2012

Ha ricoperto l'incarico di Direttore di Unità operativa complessa, reparto di Ortopedia Ospedaliera presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese – Policlinico le Scotte di Siena.

Con delibera n. 452 del 24 Luglio 2009 gli è stato conferito incarico dirigenziale relativo a "Chirurgia ricostruttiva del ginocchio o assistita dal computer".

Dal 1 Dicembre 1999 è stato Responsabile di un modulo organizzativo in Day Surgery presso gli Istituti Ortopedici Rizzoli di Bologna.

Con Decreto Ministeriale del 9 Agosto 1996 gli è stata concessa l'autorizzazione ad espletare l'attività di Trapianto di ossa e parti molli da cadavere a scopo terapeutico.

Dall' 11/11/1990 al 15/02/2010

Ha ricoperto l'incarico di Assistente Medico in Ortopedia e Traumatologia presso gli Istituti Ortopedici Rizzoli di Bologna.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

13/07/1988	Ha conseguito il Diploma di Specialista in Ortopedia presso l'Università degli Studi di Bologna discutendo la tesi: "Osteosintesi con chiodo avvitato di Grosse & Kempf" – Relatore: Prof. Armando Giunti.
18/01/1984	E' iscritto all'Albo degli Ordini dei Medici di Bologna al numero 12583
1983	Abilitazione alla professione medico-chirurgica nella II° sessione di esami di Stato del 1983 presso l'Università degli Studi di Bologna.
20/10/1983	Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Bologna discutendo la tesi: "I tumori ossei del rachide in età pediatrica" – Relatore: Prof. Mario Campanacci.
1977	Ha conseguito il Diploma di Maturità Scientifica presso l'Istituto di Vibo Valentia (CZ) nell' anno scolastico 1976/77.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUA

Inglese, Francese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

*buono, buono*

*buono, elementare*

*buono, buono*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Coordinatore Accordo di programma AOUS/AUSL7 Toscana per la promozione dell'attività chirurgica di ortopedia e traumatologia presso Stabilimento Ospedaliero Zona /Distretto Valdichiana senense deliberazione del direttore generale N° 250 DEL 16/05/2011.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE**  
*Musica, scrittura, disegno ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**  
*Competenze non precedentemente  
indicate.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

**PATENTE O PATENTI**

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

[ Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc. ]

**ALLEGATI**



# Curriculum Vitae di **Tigani Domenico**

## Allegato 1

### **PUBBLICAZIONI:**

- 1) **D. Tigani**, O. Paragona  
*"Un caso di aneurisma spurio dell'arteria femorale"*  
La Chirurgia degli Organi di Movimento - Vol. LXIX-fascicolo IV - 1984
- 2) D. Donati, F. Fiori, **D. Tigani**, S. Boriani  
*"La profilassi antibiotica in chirurgia ortopedica: considerazioni su una breve esperienza"*  
La Chirurgia degli Organi di Movimento - Vol. LXXI-fascicolo I - 1986
- 3) **D. Tigani**, A. Giunti, S. Boriani  
*"Osteosintesi con chiodo endomidollare avvitato: difficoltà, limiti, prospettive"*  
La Chirurgia degli Organi di Movimento - Vol. LXXI-fascicolo III - 1986
- 4) A. Toni, N. Baldini, A. Sudanese, **D. Tigani**, E. Vadalà, T. Greggi  
*"Artroprotesi d'anca cementata in pazienti sotto i 40 anni"*  
La Chirurgia degli Organi di Movimento - Vol. LXXI-fascicolo IV - 1986
- 5) **D. Tigani**, E. Sabetta, C. Lucaccini  
*"Osteosintesi elastica nelle fratture omerali"*  
Atti della S. E. R. T. O.T. - Volume XXIX - Fascicolo 2 - Anno 1987
- 6) N. Baldini, A. Toni, A. Sudanese, **D. Tigani**, C. Martinelli  
*"Valore della tomografia computerizzata nella diagnosi differenziale dei lipomi e liposarcomi degli arti"*  
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia - Volume XII - Fascicolo 2 - Giugno 1986
- 7) A. Toni, A. Sudanese, **D. Tigani**, N. Baldini, G. Gamberinin T. Greggi  
*"Resezione parziale dell'estremo distale dell'omero e ricostruzione con innesto autoplastico prelevato dall'ala iliaca"*  
La chirurgia degli Organi di Movimento - Vol. LXXII-fascicolo II - 1987
- 8) G. Pignatti, **D. Tigani**  
*"Caso Quiz (Sinovite Villonodulare pigmentosa)"*  
La Chirurgia degli Organi di Movimento - Vol. LXXII-fascicolo II - 1987
- 9) A. Toni, N. Baldini, S. Sudanese, **D. Tigani**, A. Giunti  
*"Total hip arthroplasty in patients with ankylosing spondylitis with a more than two years follow-up"*  
Acta Orthopaedica Belgica, Tome 53, Fasc. 1 1987
- 10) **D. Tigani**, G. Pignatti, P. Picci, R. Savini, M. Campanacci  
*"L'osteosarcoma vertebrale"*  
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia - Volume XIV - Fascicolo 1° Marzo 1988
- 11) A. Sudanese, A. Toni, N. Baldini, **D. Tigani**, M. Campanacci  
*"Partial resection of distal humerus and reconstruction using autogenous bone graft"*  
International Orthopaedics (SICOT)(1988) 12:115:118
- 12) **D. Tigani**, E. Sabetta, L. Specchia, S. Boriani  
*"Osteosintesi endomidollare differita e chiodo avvitato a confronto, nel trattamento delle fratture instabili e delle fratture esposte (gr. 1°) della tibia"*  
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia - Volume XIV - Fascicolo 4 - 1988
- 13) **D. Tigani**, M. Moscato, E. Sabetta, G. Padovani, S. Boriani  
*"La rottura del chiodo di Grosse-Kempf: cause e rimedi"*  
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia - Vol. XV - Fasc. 2 - 1989

- 14) **D. Tigani**, E. Sabetta, G. Galli, M. Moscato, S. Boriani  
*"L'osteosintesi con chiodo di Grosse-Kempf nell'anziano"*  
La chirurgia degli organi di movimento - Vol. LXXVI 1991
- 15) M. Moscato, **D. Tigani**, E. Sabetta, L. Specchia, S. Boriani.  
*"Problemi posti dall'inchiodamento bloccato nelle fratture di femore prossimale"*  
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia - Vol. XV - Fasc. 3 - 1989
- 16) G. Gargiulo, **D. Tigani**, M. Di Silvestre, G. Maggi  
*"Spondilite aspecifica dell'arco posteriore del rachide cervicale: presentazione di un caso"*  
Archivio di Ortopedia e Reumatologia - Vol. 102 - Suppl. 2, 1989
- 17) V. Innao, **D. Tigani**, M. Girolami  
*"La lussazione acromion-claveare"*  
Archivio di Ortopedia e Reumatologia - Vol. 103 - Fasc. I, 1990
- 18) V. Innao, **D. Tigani**, G. Mignani  
*"Le fratture di rotula trattate mediante emipatellectomia"*  
Archivio di Ortopedia e Reumatologia - Vol. 102 - Fasc. III, 1989
- 19) G. Bettelli, **D. Tigani** and P. Picci  
*"Recurring osteoblastoma initially presenting as a typical osteoid osteoma"*  
Skeletal Radiology 20: 1-4, 1991
- 20) R. Capanna, M. Manfrini, **D. Tigani**, A. Giunti  
*"L'impiego di un composto ceramicato a base di tricalciofosfato e idrossiapatite nella chirurgia dei tumori ossei: risultati preliminari"*  
La Chirurgia degli Organi di Movimento - Vol. LXXVI - Fasc. III - 1991
- 21) M. Moscato, E. Sabetta, **D. Tigani**, G. Mignani, L. Specchia, S. Boriani  
*"Il chiodo di Grosse Kempf nel trattamento delle fratture di tibia"*  
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia - Vol. XVIII - Fasc. 3 - 1991
- 22) M. Moscato, L. Specchia, E. Sabetta, **D. Tigani**, S. Boriani  
*"Il chiodo di Grosse-Kempf nel trattamento delle fratture della tibia. Inchiodamento bloccato e fissazione esterna: due metodiche a confronto"*  
Stefano Boriani e Andrea Perrissinoto Ed. 1991
- 23) M. Mercuri, L. Specchia, **D. Tigani**, S. Boriani  
*"Il chiodo di Grosse-Kempf nel trattamento delle fratture comminute di femore. Inchiodamento bloccato e fissazione esterna: due metodiche a confronto"*  
Stefano Boriani e Andrea Perrissinoto Ed. 1990
- 24) V. Innao, S. Terzi **D. Tigani**,  
*"Lussazione sterno-claveare"*  
Archivio di Ortopedia e Reumatologia - Vol. 105 - Fasc. I, 1992
- 25) M. Laus, **D. Tigani**, C. Alfonso, A. Giunti  
*"Spondilolistesi degenerativa: stenosi lombare ed instabilità"*  
La Chirurgia degli organi di movimento - Vol. LXXVII - Fasc. I - 1992
- 26) M. Moscato, **D. Tigani**, E. Sabetta, S. Boriani  
*"Le fratture diafisarie distali di femore e tibia trattate con chiodo di Grosse-Kempf: note di tecnica"*  
Aggiornamenti CIOD - Ottobre 1991
- 27) M. Campanacci, S. Boriani, M. Moscato, **D. Tigani**  
*"Enclouage centro-médullaire avec verrouillage et chirurgie tumorale"*  
Cahiers d'enseignement de la SOFCOT: N° 39- Enclouage centromédullaire - 1991
- 28) S. Boriani, M. Moscato, G. Padovani, **D. Tigani**, L. Specchia  
*"Grosse-Kempf locking nailing in the treatment of femoral comminuted fractures"*  
Orthopaedics (International Edition) - VOL. 1 - 1992

29) **D. Tigani**

Edizione Italiana Aggiornamenti 1991  
Vol. IV - Cap. IV: "ARTROSI: artrosi del ginocchio"  
S. DE SEZE - A. RYCKEWAERT  
MALATTIE DELLE OSSA E DELLE ARTICOLAZIONI

30) **D. Tigani**, M. Laus, G. Bettelli, S. Boriani, A. Giunti

"Chiodo Gamma, placca a scivolamento compressione: confronto dei risultati a distanza fra due serie omogenee"

La Chirurgia degli Organi di Movimento - Vol. LXXVII - Fasc. II - 1992

31) S. Boriani, **D. Tigani**, M. Moscato, G. Padovani

"Mechanical failure of locking nail: causes and solution. Osteosynthese International"

Schnetztor - Verlag GmbH Konstanz - 1989

32) M. Laus, G. Pignatti, **D. Tigani**, C. Alfonso, A. Giunti

"Anterior decompression and plate fixation in fracture-dislocations of the lower cervical spine"

European Spine Journal- 1993

33) L. Prosperi, G. Del Prete, **D. Tigani**, C. Spinozzi e S. Galletti

"Le fratture talamiche di calcagno. Chirurgia del piede"

Vol.17 - N1 - Febbraio 1993

34) M. Laus, C. Alfonso, G. Pignatti, **D. Tigani**, A. Giunti

"Fratture Vertebrali Amieliche"

Atti del "XVI° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina di Pronto Soccorso

Monduzzi Editore, Bologna, 1993

35) A. Taminiau, J. Pooley, M. Manfrini, **D. Tigani** and R. Capanna

"Implant of Biphasic Ceramic (Tricalcium Phosphate/Hydroxyapatite) in Cystic Cavities after Bone Tumor curettage: Preliminary Results"

F. Langlais B. Tomeno (Eds.) Limb Salvage - Major reconstructions in Oncologic and non tumoral conditions.

© Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 1991

36) M. Laus, G. Pignatti, **D. Tigani**, C. Alfonso, D. Ferrari, A. Giunti

"La diagnosi differenziale della lombalgia"

La Chirurgia degli Organi di Movimento - Vol. LXXIX - Fasc. I - 1994

37) M. Laus, **D. Tigani**, G. Pignatti, C. Alfonso, C. Malaguti, C. Monti, A. Giunti

"Artrodesi vertebrale postero-laterale: studio di 123 casi"

La Chirurgia degli Organi di Movimento - Vol. LXXIX - Fasc. I - 1994

38) M. Laus, C. Alfonso, **D. Tigani**, G. Pignatti, D. Ferrari, A. Giunti

"Sindromi dolorose lombari post-chirurgiche (Studio di 95 pazienti rioperati di decompressione radicolare per lesioni spondilistiche)"

La Chirurgia degli Organi di Movimento - Vol. LXXIX - Fasc. I - 1994

39) M. Laus, **D. Tigani**, G. Pignatti, C. Alfonso, A. Giunti

"Caso Quiz"

La Chirurgia degli Organi di Movimento - Vol. LXXIX - Fasc. I - 1994

40) F. Pellacci, E. Sabetta, G. Montanari, **D. Tigani**

"Patologia meniscale congenita"

IL GINOCCHIO XI-XII, 1992

41) M. Moscato, **D. Tigani**, I. Andreoli, F. De Iure, L. Specchia, S. Boriani.

"Osteosintesi endomidollare con chiodo di Grosse-Kempf nelle fratture distali del femore"

Chir Organi Mov, LXXIX, 205-211, 1994

42) **D. Tigani**, M. Busacca, F., A. Zappoli, C. Alfonso, G. Pignatti

"Cisti meniscale mediale: osservazione di due casi"

- 43) **D. Tigani**, D. Donati, M. Moscato, F. De Iure, S. Boriani  
"Ricostruzione con chiodo di Grosse-Kempf nelle resezioni per tumore osseo"  
Chir. Organi Mov., LXXXI, 31-41, 1996
- 44) L. Busanelli, **D. Tigani**, D. Ferrari, L. Brizio, G. Masetti  
"Complicazioni meccaniche nel trattamento delle fratture pertrocanteriche con placca a scivolamento-compressione: revisione di 107 casi"  
Atti SERTOT Vol XXXVII - Fasc. 1/2 - 1995
- 45) L. Busanelli, S. Squarzone, L. Brizio, **D. Tigani**, A. Sudanese  
"Wear in carbon fiber-reinforced polyethylene (poly-two) knee prostheses"  
Chir. Organi Mov., 81:263-267,1996
- 46) P. Caldora, **D. Tigani**, F. Bertoni, S. Boriani, C. Ercolani, P. Picci  
"Case Report: Hemophilic Pseudotumor"  
Orthopaedics International Edition  
July:August 1996 Vol 4 n°4
- 47) E. Rimondi, A. Moio, A. Tognetti, Busacca M., M. Nigrisoli, **D. Tigani**.  
"L'importanza dell'artrografia tricompartimentale digitalizzata nella diagnosi di instabilità post-traumatica del complesso radio-carpico"  
La Radiologia Medica Vol 95 N° 5: 424-429, 1998
- 48) D. Ferrari, N. Baldini, L. Busanelli, **D. Tigani**  
"Due casi di iperparatiroidismo inizialmente diagnosticati come cisti aneurismatica"  
Chir Organi Mov., 81:407-411,1996
- 49) E. Rimondi, A. Moio, M. Busacca, A. Tognetti, M. Nigrisoli, **D. Tigani**, R. Biagini, P. Ruggieri  
"L'importanza della tomografia computerizzata nella diagnosi dell'instabilità carpale post-traumatica prossimale"  
La Radiologia Medica Vol 96 N° 3:190-197, 1998
- 50) G. Morrone, G.A. Guzzardella, **D. Tigani**, P. Torricelli, M. Fini, R. Giardino  
"Biostimulation of human chondrocytes with Ga-Al-As diode laser: in vitro research"  
Artif Cells Blood Substit Immobil Biotechnol 28 (2) 1993-201, 2000
- 51) G. Barbanti Brodano, G. Roderigo, **D. Tigani**, A. Moio, V. De Rosa  
"Arthropathy in factor VII coagulation deficiency. Description of a clinical case"  
Chir Organi Mov., 84:387-391,1999
- 52) L. Brizio, E. Rimondi, **D. Tigani**, M. Busacca  
"Quiz. Ependymoma"  
Chir Organi Mov 84 (3) 285-287, 1999
- 53) D. Ferrari, **D. Tigani**, M. Busacca, E. Rimondi, A. Giunti  
"Osteoid osteoma: diagnostic problems in joint and periarticular localizations"  
Chir Organi Mov 84 (2) 171-177, 1999
- 54) **D. Tigani**, G. Gamberini, A. Giovannini, D. Ferrari, M. Moscato  
"Corrective osteotomy for treatment of genu procurvatum"  
Chir Organi Mov 84 (1) 87-92, 1999
- 55) G. Bianchi, S. Paderni, **D. Tigani**, M. Mercuri  
"Osteochondritis dissecans of the lateral femoral condyle"  
Chir Organi Mov 84 (2) 183-187., 1999
- 56) G. Morrone, G.A. Guzzardella, P. Torricelli, M. Rocca, **D. Tigani**, G. Barbanti Brodano, M. Fini, R. Giardino  
Osteochondral lesion repair of the knee in the rabbit after low-power diode GA-AL-AS laser biostimulation: an experimental study.  
Artif Cells Blood Substit Immobil Biotechnol 28 (5) : 321-336, 2000

- 57) G.A. Guzzardella, G. Morrone, P. Torricelli, M. Rocca, **D. Tigani**, G. Barbanti Brodano, D. Ferrari, M. Fini, R. Giardino  
*"Assessment of low-power laser biostimulation on chondral lesions: an in vivo experimental study"*  
 Artif Cells Blood Substit Immobil Biotechnol 28 (5) : 441-449, 2000
- 58) **D. Tigani**, D. Ferrari, P. Trentani, G. Barbanti Brodano, F. Trentani  
*"Patellar height after tibia osteotomy"*  
 Int Orthop 24 (6) 331-334, 2001
- 59) G. Pignatti, D. Ferrari, **D. Tigani**, M. S. Cardovi, P. Trentani, F. Trentani, A. Giunti  
*"The treatment of post-traumatic stiffness of the elbow"*  
 Chir Organi Mov 85 (4) 381-387, 2000
- 60) P. Trentani, D. Ferrari, F. Trentani, G. Barbanti Brodano, **D. Tigani**  
*"Supracondylar fracture of femur following total knee arthroplasty. Description of two clinical cases"*  
 Chir Organi Mov 85 (1) 73-78., 2000
- 61) Giunti A **Tigani D.**, Trentani F., Trentani P., Del Baldo A.  
*"Osteotomia tibiale con sistema di fissazione-compressione dinamica. Risultati preliminari"*  
 Il Ginocchio vol 18:99-102. 1998
- 62) Rimondi E., Molinari M., Moio A., Busacca M., Trentani F., Trentani P., **Tigani D.**, Nigrisoli M.  
*"Valutazione con Tomografia Computerizzata della rotazione delle componenti femorale e tibiale dell'artroprotesi totale del ginocchio"*  
 La Radiologia Medica Vol 99 N.6:429-425, 2000
- 63) Guzzardella G., **Tigani D.**, Torricelli P., Fini M., Martini L., Morrone G., Giardino R.  
*"Low-power diod laser stimulation of surgical osteochondral defects: results after 24 weeks Art"*  
 Cells Blood Subs. And Immob. Biotech., 29 (3) 235-244. 2001
- 64) **Tigani D.**, Del Baldo A., Trentani P., Trentani F., Marinelli A., Bianchi G.  
*"Closed-wedge tibial osteotomy: conventional technique versus a new system of compression-dynamic fixation"*  
 Orthopedics. 2002 Nov;25(11):1265-8.
- 65) Paderni S., Trentani P., Grippo G., Bianchi G., Squarzina P.B., **Tigani D.**  
*"Intramedullary osteosynthesis after external fixation"*  
 Chir Organi Mov. 2001 Jul-Sep;86(3):183-90.
- 66) Rimondi E., Busacca M., Moio A., Molinari M., Nigrisoli M., Trentani F., Trentani P., **Tigani D.**  
*"La biopsia guidata con Tomografia Computerizzata nella diagnosi delle lesioni neoplastiche e infiammatorie del bacino"*  
 Radiol Med (Torino) 101 (12):60-65, 2001
- 67) **Tigani D.**, Fusaro I.  
*"L'intervento di artroprotesi di ginocchio"*  
 2001
- 68) F. Trentani, P. Trentani, **D. Tigani**, A. Giunti  
*"Frattura sovracondiloidea del femore secondaria ad artroprotesi totale del ginocchio"*  
 Ortopedia e Traumatologia XLV, 1: 49-54, 2002
- 69) R. Pascarella, **D. Tigani**, P. Bungaro, L. Ponziani, E. Gozzi, S. Boriani  
*"Conjoined fracture-dislocation of the forearm at the elbow"*  
 Chir Organi Mov 87 (2) 117-124, 2002
- 70) **Tigani D.**, Trentani P., Trentani F., Marinelli A., Bianchi G., Fravisini M.  
*"The treatment of bone defects in primary arthroplasty of the knee"*

- 71) **Tigani D.**, Marinelli A., Bianchi G., Trentani P., Trentani F., Antonioli D.  
"Heterotopic ossifications subsequent to knee arthroplasty"  
Chir Organi Mov. 2004 Apr-Jun;89(2):135-41.
- 72) **D.Tigani**, P.Trentani, F.Trentani, G.Dolci  
"Nuove generazioni di materiali nelle protesi di ginocchio"  
Lo scalpello 18: 189-192. 2004
- 73) Trentani F. Fravisini M, C Stagni, Trentani P., **Tigani D.**  
"Osteotomia tibiale alta per ginocchio varo-artrosico con sistema di fissazione - compressione dinamica"  
Ortopedia e Traumatologia Sertot XLVI, 2: 130-134, 2004
- 74) **D. Tigani**, R. Pascarella, M. Fravisini, C.Stagni, S. Boriani  
"Effects of dynamization with interlocking femur nail: A clinical study"  
Osteosynthesis and trauma care 13: 92-97. 2005
- 75) **Tigani D.**, Fravisini M., Stagni C., Pascarella R., Boriani S.  
"Interlocking nail for femoral shaft fractures: is dynamization always necessary?"  
Int Orthop. 2005 Apr;29(2):101-4. Epub 2005 Feb 16
- 76) A Giunti, **D. Tigani**  
"Total knee arthroplasty: basic science. Topic presentation"  
90° National Meeting 2005, GIOT 2005; 31 (suppl 2):S328-S330
- 77) **D.Tigani**, P.Trentani, F.Trentani, I.Andreoli, M. Ingaggiato, A. Giunti  
"Sistema di navigazione con guida di taglio robotizzata per artroprotesi totale di ginocchio"  
Sphera medical journal N°1. 2005
- 78) **D.Tigani**, P.Trentani, F.Trentani, I.Andreoli, M. Ingaggiato, A. Giunti  
"Osteotomia tibiale di sottrazione con sistema di fissazione a compressione dinamica"  
Sphera medical journal .N° 4 2006
- 79) Persson C., Baleani M., Guandalini L., **Tigani D.**, Viceconti M.  
"Mechanical effects of the use of vancomycin and meropenem in acrylic bone cement"  
Acta Orthop. 2006 Aug;77(4):617-21.
- 80) **D.Tigani**, N.Rani, P. Della Pria  
"La ceramica Delta nelle artroprotesi di ginocchio"  
Sphera medical journal .N° 6 2007
- 81) **D.Tigani**, P.Trentani, F.Trentani, M.Fravisini  
"Closing-wedge tibial osteotomy with a compression-dynamic fixation system"  
Techniques in Knee Surgery 6 (11) 42-50, 207
- 82 ) Granchi D., Cenni E., **Tigani D.**, Trisolino G., Baldini N., Giunti A.  
"Sensitivity to implant materials in patients with total knee arthroplasties"  
Biomaterials. Apr; 29(10):1494-500; 2008
- 83) **D. Tigani**  
"Il trattamento delle fratture diafisarie dell'omero con sintesi rigida"  
Da "Moderni orientamenti nel trattamento delle fratture."  
Capitolo 24. 431-441. Springer 2008.
- 84) **Tigani D.**, Zolezzi C., Trentani F., Ragaini A, Iafisco M., Manara S., Palazzo B., Roveri N.  
"Controlled release of vancomycin from cross-linked gelatine"  
J Mater Sci Mater Med. 2008 Mar; 19(3):1325-34
- 85) L. Roseti. M. Serra, **D. Tigani**, I.Brognara, A. Lo priore, A. Bassi. P. Fornasari  
"Cell manipulation in autologous chondrocyte implantation: from research to cleanroom"  
Chir Organi Mov 91:147-151. 2008

- 86) A. Andollina, G. Bertoni, C. Zolezzi, F. Trentani, P. Trentani, A.M Borrelli, **D. Tigani**  
*"Vancomycin and meropenem in acrylic cement: elution kinetics of in vitro bactericidal action"*  
 Chir Organi Mov 91: 2008
- 87) Cristofolini L., Affatato S., Erani P., Leardini W., **Tigani D.**, Viceconti M.  
*"Long-term implant –bone fixation of femoral component in total knee replacement"*  
 Proc Inst Mech Eng 222 (3): 319-331. 2008-07-18
- 88) Baleani M., Persson C., Zolezzi C., Andollina A., Borrelli AM., **Tigani D.**  
*"Biological and biomechanical effects of vancomycin and meropenem in acrylic bone cement"*  
 J Arthroplasty 2008 Vol 23 N°8 2008
- 89) Spina M, Sabbioni G, **Tigani D**  
*"Medial meniscal cyst: a case report"*  
 Chir Organi Mov 2008, 92:175-178
- 90) **Tigani D.**, Trentani P., Trentani F, Anfreoli I., Sabbioni G., Del Piccolo N.  
*"Trabecular metal patella in total knee arthroplasty with patella bone deficiency"*  
 The Knee 16 (2009) 46-49
- 91) **Tigani D.**, Busacca M., Moio A., Rimondi E., Del Piccolo N., Sabbioni G.  
*"Preliminary experience with electromagnetic navigation system in TKA"*  
 The Knee 16 (2009) 33-38
- 92) Cristofolini L., Affatato S., Erani P., **Tigani D.**, Viceconti M.  
*"Implant fixation in knee replacement: Preliminary in vitro comparison of ceramic and metal cemented femoral components"*  
 The Knee 16 (2009) 101-109
- 93) Affatato S, Cristofolini L, Leardini W, Erani P, Zavalloni M, **Tigani D**, Viceconti M.  
*"A New method of in Vitro Wear Assessment of the UHMWPE tibial insert in Total Knee Replacement"*  
 Artificial Organs 2008 32 (12) 942-948
- 94) **Tigani D.**, Trentani P., Andreoli I., Muratori G., Trisolino G., Giunti A.  
*"Computer-Assisted Surgery with fastNav System for Knee Arthroplasty"*  
 Technique in Knee Surgery Vol 8, Number 2, June 2009
- 95) Savarino L, **Tigani D**, Baldini N, Bochicchio V, Giunti A.  
*"Pre-operative diagnosis of infection in total knee arthroplasty: and algorithm"*  
 Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc March 2009
- 96) **Tigani D.**, Fosco M., Amendola L., Boriani L.  
*"Total knee arthroplasty in patients with poliomyelitis"*  
 The knee 16 2009
- 97) Amendola L, Fosco M, Cenni E, **Tigani D**.  
*"Knee joint arthroplasty after tibial osteotomy"*  
 Int Orthop. 2010 Feb;34(2): 289-95.
- 98) **Tigani D**, Sabbioni G, Raimondi A.  
*"Early aseptic loosening of a porous tantalum knee prosthesis"*  
 Chir Organi Mov. 2009 Dec; 93(3):187-91.
- 99) **Tigani D**, Sabbioni G, Ben Ayad R, Filanti M, Rani N, Del Piccolo N.  
*"Comparison between two computer-assisted total knee arthroplasty: gap-balancing versus measured resection technique"*  
 Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2010 Apr 14.
- 100) Savarino L, **Tigani D**, Greco M, Baldini N, Giunti A.  
*"The potential role of metal ion release as a marker of loosening in patients with total knee replacement: a cohort study"*  
 J Bone Joint Surg Br. 2010 May;92(5):634-8.

- 101) Spinelli M, Affatato S, Cristofolini L, Erani P, **Tigani D**, Viceconti M.  
 "Combined wear behavior and long-term implant-bone fixation of total knee replacement: a novel in vitro set-up"  
 Artif Organs. 2010 May;34(5):E177-83
- 102) ) **D. Tigani**, G. Sabbioni, R. Ben Ayad, M. Filanti, N. Rani, N. Del Piccolo  
 Comparison between two computer-assisted total knee arthroplasty: gap balancing versus measured resection technique.  
 Knee Surgery Sport Traumatology Arthroscopy 18:1304-1310. 2010
- 103) **D. Tigani**, R. Ben Ayad, G. Sabbioni, L. Amendola and R. Fantasia  
 "Computer Assisted Surgery in Total Knee Arthroplasty"  
 Current Rheumatology Reviews, 2010.
- 104) Fosco M, Rimondi E, Amendola L, Giuseppe Rossi G, **Tigani D**.  
 "Revision of Knee Prostheses with component malrotation: treatment algorithm using a computed tomographic analysis"  
 European Orthopaedics and Traumatology. Vol 1 N 2:61-68; 2010.
- 105) **D. Tigani**, P. Costigliola, A. Maso, G. Trisolino.  
 "Infection in revised total knee arthroplasty due to *Candida krusei*. Successful treatment with voriconazole and staged reimplantation. A case report"  
 European Orthopaedics and Traumatology. Vol 1 N 2: 69-73; 2010.
- 106) **Tigani D**, Rimondi E, Trentani P, Ansaloni M, Amendola L, Testi D.  
 Three-dimensional analysis of image-free navigation system for total knee arthroplasty. Musculoskelet Surg. 2010 Dec 29. [Epub ahead of print]
- 107) Sabbioni G, Rani N, Del Piccolo N, Ben Ayad R, Carubbi C, **Tigani D**.  
 Gap balancing versus measured resection technique using a mobile-bearing prosthesis in computer-assisted surgery. Musculoskelet Surg. 2011 Apr;95(1):25-30. Epub 2011 Mar 5.
- 108) Fosco M, Filanti M, Amendola L, Savarino LM, **Tigani D**. Total knee arthroplasty in stiff knee compared with flexible knees. Musculoskelet Surg. 2011 Apr;95(1):7-12. Epub 2011 Mar 9.
- 109) **Tigani D**, Dallari D, Coppola C, Ben Ayad R, Sabbioni G, Fosco M. Total knee arthroplasty for post-traumatic proximal tibial bone defect: three cases report. Open Orthop J. 2011 Apr 14;5:143-50.
- 110) **Tigani D**, G. Masetti, Sabbioni G., Ayad R, Filanti M., Fosco M. Computer-assisted surgery as indication of choice: total knee arthroplasty in case of ratine hardware or extra-articular deformity. International Orthopaedics 2012 DOI:10.1007/s00264-011-1476-3
- 111) Fosco M, R Ben Ayad, Amendola L, Dallari D, **Tigani D** Management of bone loss in primary and revision knee replacement surgery. Cap 18 From Recent Advance in Arthroplasty Edited by Samo K Fokter. Intechweb,Org
- 112) ) Amendola L, **Tigani D**, Fosco M, Dallari D, History of condylar Total Knee Arthroplasty. Cap 13. From Recent Advance in Hip and Knee Arthroplasty Edited by Samo K Fokter. Intechweb,Org
- 113) Fosco M, R Ben R. Fantasia, Dallari D, **Tigani D** Concepts in computer assisted total knee replacement surgery. Cap 27 From Recent Advance in Hip and Knee Arthroplasty Edited by Samo K Fokter. Intechweb,Org
- 114) **Tigani D**, Fosco M, R Ben R. Fantasia Orthopaedic implant materials and design. Cap 6 From Wear of orthopaedic implant and artificial joints

Edited By S Affatato, 2011 Woodhead Publishing Limited.

115) Affatato S, Dorina B, **Tigani D.**

Diagnosis and surveillance of orthopaedic implants

Cap 17 From Wear of orthopaedic implant and artificial joints

Edited By S Affatato, 2011 Woodhead Publishing Limited

116) Bergschmidt P, Bader R, Ganzer D, Hauzeur C, Lohmann C, R  ther W, Tigani D, Rani N, Prats FL, Zorzi C, Madonna V, Rigotti S, Benazzo F, Rossi SM, Kundt G, Bloch HR, Mittelmeier W. Ceramic femoral components in total knee arthroplasty - two year follow-up results of a international prospective multi-centre study. *Open Orthop J.* 2012;6:172-8.

117) Tigani D, Trisolino G, Fosco M, Ben Ayad R, Costigliola P

Two-stage reimplantation for periprosthetic knee infection: Influence of host health status and infecting microorganism. *Knee.* 2013 Jan;20(1):9-18.

118) Matteo Fosco, Luca Amendola, Rossana Fantasia,

Gennaro Pipino, Domenico Tigani

Revision total knee arthroplasty: experience with tantalum cones in severe bone loss.

*Eur Orthop Traumatol*

## **ALTRI TITOLI:**

Ha partecipato come collaboratore o responsabile ai seguenti progetti di ricerca:

- n. 1/13, 1987;

*“Monitoraggio clinico radiografico e laboratoristico degli innesti omologhi (osteoarticolari, intercalari e compositi) ed autoplastici”*

Coordinatore: Prof. A Pizzoferrato, Responsabile; Dr. R. Capanna

- n. 1/31, 1987;

*“Monitoraggio immunologico di innesti massivi omologhi (osteoarticolari, intercalari e compositi)”*

Coordinatore: Prof. A Pizzoferrato, Responsabile: Dr. R. Capanna

- n. 1/35, 1987;

*“Studio sperimentale biomeccanico e clinico di impianti sostitutivi temporanei o di osteosintesi di resezioni ossee”*

Coordinatore: Prof. A Pizzoferrato, Responsabile della ricerca Dr. R. Capanna

- n. 3/10, 1987;

*“Embolizzazione arteriosa terapeutica nei tumori ossei”*

Coordinatore: Prof. M. Campanacci, Responsabile: Dr. S. Boriani

- n. 4/1, 1987;

*“Valutazione clinica e sperimentale delle protesi d'omero per resezione, tipo MSR”*

Coordinatore: Prof. P.G. Marchetti, Responsabile: Dr. R. Capanna

- n. 4/2, 1987;

*“Risultati clinici e durabilit   delle protesi KMFTR in relazione all'estremit   della resezione osteomuscolare”*

Coordinatore: Prof. P.G. Marchetti, Responsabile Dr. R. Capanna

- n. 4/11, 1987;

*"Sperimentazione di un sistema composito (protesi speciale-innesto osseo omologo) nelle ampie perdite di sostanza osteoarticolare"*

Coordinatore Prof. P.G. Marchetti, Responsabile: Dr. R. Capanna

- Progetto n. 5/11, 1987;

*"Protocollo di trattamento delle fratture"*

Coordinatore: Prof. F. Ruggieri, Responsabile: Dr. S. Boriani

- n. 5/15, 1988;

*"Gli innesti ossei in traumatologia"*

Coordinatore: Prof. F. Ruggieri, Responsabile: Dr. L. Specchia

- n. 5/17, 1988;

*"Il trattamento chirurgico della osteomielite cronica"*

Coordinatore: Prof. F. Ruggieri, Responsabile: Dr. L. Specchia

- n. 6/30, 1988;

*"Le possibilità ricostruttive della metodica di Ilizarov nelle perdite di sostanza ossea diafisaria ed epifisaria"*

Coordinatore: Prof. L. Gui, Responsabile: Dr. G. Padovani

- 1/6, 1989;

*"Efficacia del tricalcio-fosfato (TC) come osteoconduttore nella riparazione di difetti ossei (Sperimentazione randomizzata policentrica)"*

Coordinatore: Prof. A. Pizzoferrato, Responsabili: Prof. M. Campanacci, Dr. R. Capanna

- n. 3/6, 1989;

*"Protocollo diagnostico e terapeutico per le metastasi ossee degli arti"*

Coordinatore: Prof. M. Campanacci, Responsabile: Dr. R. Capanna

- n. 3/22, 1989;

*"Impiego del chiodo endomidollare bloccato nella chirurgia ricostruttiva dopo resezione oncologica"*

Coordinatore: Prof. M. Campanacci, Responsabile: Dr. S. Boriani

- n. 5/10, 1989;

*"Il chiodo endomidollare bloccato nel trattamento delle fratture di ulna"*

Coordinatore: Prof. F. Ruggieri, Responsabile: Dr. S. Boriani

- n. 5/37, 1989;

*"Studio clinico e laboratoristico pluricentrico Europeo sull'inchiodamento bloccato nelle fratture omerali"*

Coordinatore: Prof. F. Ruggieri, Responsabile: Dr. S. Boriani

- Progetto n. 6/A, 1989;

*"Significato dell'avvitamento peduncolare nel trattamento di differenti patologie vertebrali"*

Coordinatore: Prof. L. Gui, Responsabile: Dr. S. Boriani

- n. 5/7, 1990;

*"Il trattamento chirurgico della osteomielite cronica"*

Coordinatore: Prof. G.F. Zinghi, Responsabile: Dr. L. Specchia

- n. 5/8, 1990;

*"Utilizzazione di placche cervicali anteriori o protesi somatiche nella patologia traumatica o neoplastica"*

Coordinatore: Prof. G.F. Zinghi, Responsabile: Dr. M. Laus

- n. 5/39, 1990;

*"Gli innesti ossei in traumatologia"*

Coordinatore: Prof. G.F. Zinghi, Responsabile: dr. L. Specchia

- n. 5/46, 1990;

*"Il chiodo endomidollare bloccato nel trattamento delle fratture e lussazioni di ulna"*

Coordinatore: Prof. G.F. Zinghi, Responsabile: Dr. S. Boriani

- 1990;

*"Significato dell'avvitamento peduncolare nel trattamento di differenti patologie vertebrali"*

Coordinatore: Prof. A. Giunti, Responsabile: Dr. S. Boriani

- 1990;

*"Confronto fra risultati delle artrodesi lombo-sacrali posteriori e/o laterali con o senza osteosintesi"*

Coordinatore e Responsabile: Prof. A. Giunti

- n. 6/9, 1990;

*"Valutazione della pressione ambientale peridurale dopo laminectomia lombare"*

Coordinatore e Responsabile: Prof. A. Giunti

- 6/14, 1990;

*"L'utilizzo del microscopio operatorio in chirurgia vertebrale"*

Coordinatore: Prof. A. Giunti, Responsabile: Dr. M. Laus

- n. 5/26, 1991;

*"Utilizzazione di placche cervicali anteriori o protesi somatiche nella patologia traumatica o neoplastica"*

Coordinatore: Prof. G.F. Zinghi, Responsabile: Dr. M. Laus

- n. 6/12, 1991;

*"Valutazione della pressione ambientale peridurale dopo laminectomia lombare"*

Coordinatore e Responsabile: Prof. A. Giunti

- n. 6/13, 1991

*"Confronto fra risultati delle artrodesi lombo-sacrali posteriori e/o laterali con o senza osteosintesi"*

Coordinatore e Responsabile: Prof. A. Giunti

- n. 6/14, 1991;

*"Trattamento delle instabilità cervicali C0-C1-C2 nell'artrite reumatoide"*

Coordinatore e Responsabile: Prof. A. Giunti

- n. 6/19, 1991;

*"Studio clinico-radiografico delle radicolopatie spinali e sua utilizzazione chirurgica"*

Coordinatore: Prof. A. Giunti, Responsabile: Dr. M. Laus

- 5/35, 1992;

*"Trattamento chirurgico delle fratture e fratture-lussazioni del rachide cervicale per via anteriore: indicazioni e limiti"*

Coordinatore: Prof. G.F. Zinghi, Responsabile: Dr. M. Laus

- n. 6/12, 1992;

*"Il trattamento chirurgico delle radicolopatie spinali"*

Coordinatore: Prof. A. Giunti, Responsabile: Dr. M. Laus

- n. 6/14, 1992;

*"Lombalgia: eziopatogenesi, valutazione clinico-radiografica, trattamento conservativo e chirurgico"*

Coordinatore: Prof. A. Giunti, Responsabile: Dr. M. Laus

- n. 6/25, 1992;

*"L'impiego del coagulatore ad argon nella chirurgia vertebrale"*

Coordinatore: Prof. A. Giunti, Responsabile: Dr. G. Pignatti

- n. 93/6/15;

*"Il rachide pluriopertato: trattamento chirurgico"*

Responsabile: Dr. M. Laus

- 93/6/16;

*"Via di accesso anteriori al rachide cervicale alto"*

Responsabile Dr. M. Laus

- 93/6/26;

*"L'artropatia emofilica : diagnosi clinica e laboratoristica, radiologica, evolutiva della malattia"*

- n. 94:49;

*"Il trattamento chirurgico del dolore di origine lombare"*

Responsabile: Dr. Laus

- n. 94/72;

*"La chirurgia cervicale anteriore"*

Responsabile: Dr. Pignatti

- n. 94/82;

*"L'artropatia emofilica: trattamento chirurgico"*

Responsabile: Dr. D. Tigani

- n. 95144;

*"L'ecografia nella artropatia emofilica"*

Responsabile: Dr. Pignatti

- n. 95167;

*"Lesioni di interesse ortopedico nella emofilia"*

Responsabile: Dr. D. Tigani

- n. 96052;

*"Razionalizzazione dell'impiego di emoderivati in pazienti emofilici sottoposti a chirurgia"*

Responsabile: Dr. Fornasari

- n 96122;

*"Pseudotumore Emofilico"*

Responsabile: Dr. D. Tigani

**SOGGIORNI DI STUDIO ALL'ESTERO:**

- Dal 5 Settembre al 1 Ottobre 1988

Centre de Traumatologie et d'Orthopédie de la CRAMAM ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN  
(Strasburgo, FRANCIA)

- Dal 21 Settembre all' 11 Ottobre 1991

Centre de Traumatologie et d'Orthopédie de la CRAMAM ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN  
(Strasburgo, FRANCIA)

- Dal 20 Settembre al 27 Ottobre 1998

Insall Scott Kelly Institute for Orthopaedics and Sports Medicine Beth Israel Medical Center  
(New York, USA)

**CORSI DI AGGIORNAMENTO PER LA FORMAZIONE CONTINUA CON FINALITA' DI MANAGEMENT:**

- *"Lotta alla sepsi"* (5° edizioni)

Bologna, 17-18 settembre e 30 ottobre 2007 per la durata di 20 ore

- *"Basic Life Support Defibrillation BLS-D"*

Bologna, 26 Febbraio 2008

- *"SICURE - Sicurezza dei pazienti e la gestione del rischio clinico"*

Corso FAD organizzato da IPASVI e FNOMCEO

- *"Introduzione al governo clinico"*

organizzato dal Gruppo Italiano per la Medicina Basata sulle Evidenze (GIMBE)  
Bologna, 26/28 Gennaio 2009

- *"La Gestione del rischio nelle aziende sanitarie"*

organizzato dalla Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Bocconi  
Milano 5/7 maggio 2009