

CURRICULUM VITAE

Dott.ssa BARBARA BORDINI

Bologna, martedì 11 giugno 2013

TITOLI DI STUDIO

Nata a Lugo il 18/09/1975 e residente in via Don Leo Commissari 38 a Lugo (RA).

Ha conseguito il Diploma di Maturità Scientifica al Liceo "Ricci Curbastro" di Lugo nel 1994.

Ha conseguito la **Laurea in Scienze Statistiche Demografiche e Sociali** il 18/3/1999 presso l'Università degli Studi di Bologna, riportando voto di 110/110 con lode, discutendo una tesi in Biometria.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Periodo: dal 1 maggio 1999 al 30 aprile 2000

Ditta o ente: Istituto Ortopedico Rizzoli - Istituto di ricerca Codivilla Putti,
Laboratorio di Tecnologia Medica

Indirizzo: Via di Barbiano n. 1/10 Bologna 40136

Posizione: contratto di ricerca a tempo determinato in qualità di consulente statistico

Periodo: dal 3 maggio 2000 al 02 maggio 2001

Ditta o ente: Istituto Ortopedico Rizzoli - Istituto di ricerca Codivilla Putti
Laboratorio di Tecnologia Medica

Indirizzo: Via di Barbiano n. 1/10 Bologna 40136

Posizione: contratto di ricerca a tempo determinato in qualità di consulente statistico

Periodo: dal 3 maggio 2001 al 28 dicembre 2008

Ditta o ente: Istituto Ortopedico Rizzoli - Istituto di ricerca Codivilla Putti
Laboratorio di Tecnologia Medica

Indirizzo: Via di Barbiano n. 1/10 Bologna 40136

Posizione: Dirigente Statistico a tempo determinato

Periodo: dal 29 dicembre 2008 ad oggi

Ditta o ente: Istituto Ortopedico Rizzoli - Istituto di ricerca Codivilla Putti
Laboratorio di Tecnologia Medica

Indirizzo: Via di Barbiano n. 1/10 Bologna 40136

Posizione: Dirigente Statistico a tempo indeterminato

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Interessi di ricerca

Fin dall'inizio della sua collaborazione con L'Istituto Ortopedico Rizzoli, avviata a pochi mesi dal conseguimento della Laurea, si è sempre dedicata all'implementazione e alle elaborazioni dei dati del R.I.P.O. (Registro dell'Implantologia Protesica Ortopedica della Regione Emilia-Romagna). Il Registro raccoglie ed elabora i dati di tutti gli interventi di protesi d'anca totale e parziale e di ginocchio della Regione Emilia-Romagna dal 2000.

Nella stessa banca dati sono, inoltre, presenti i dati di tutti i pazienti protesizzati all'anca al Rizzoli tra il 1990 ed il 1999.

Attualmente in banca dati sono registrati 110.000 casi, 30.000 interventi di protesizzazione al ginocchio e 80.000 interventi all'anca.

Dal luglio 2008 è stato avviato anche il registro di spalla del quale sta provvedendo alla implementazione di una banca dati dedicata.

Nell'ambito di questa attività provvede alla verifica della correttezza dei dati entry attraverso l'implementazione di procedure di controllo, eseguendo periodicamente il monitoraggio sulla reperibilità e qualità dell'informazione attraverso l'analisi delle frequenze dei dati mancanti e delle relazioni tra variabili rilevate. Con l'impiego delle procedure statistiche precedentemente costruite e validate, provvede all'estrazione periodica di informazioni relative agli impianti in funzione di alcuni caratteri legati al paziente.

Esegue inoltre, attraverso il metodo non parametrico di Kaplan-Meier, stime delle curve di sopravvivenza degli impianti protesici registrati nel R.I.P.O.

Provvede alle elaborazioni atte alla determinazione dei fattori di rischio, alle valutazioni dell'influenza sulla sopravvivenza degli impianti dei caratteri legati al paziente, alle tecniche operatorie, alle protesi; alla valutazione dell'importanza delle profilassi nella prevenzione delle complicazioni legate all'intervento;

Identifica i modelli protesici che presentano tassi di fallimento significativamente superiori alla media regionale, fornendo così agli organi preposti i rischi di un fallimento nel lungo periodo in modo da contribuire alla costruzione di standard qualitativi di riferimento. Più in generale risponde alle richieste dell'Assessorato alla Sanità e dell'Agenzia Sanitaria e Sociale regionale collaborando con il personale statistico dell'ente nell'interpretazione dei dati raccolti dalla banca dati R.I.P.O.

Annualmente collabora alla elaborazione di un documento consuntivo di attività del registro che viene reso disponibile on-line seguendo le indicazioni della Commissione Ortopedica Regionale, organo di indirizzo del R.I.P.O.

Per l'esecuzione dei compiti a lei assegnati coordina l'attività di due statistiche e di quattro impiegate, affiancando in questo, per quanto di sua competenza, l'attività del personale strutturato del gruppo R.I.P.O.

Oltre a questa attività svolge un costante servizio di supporto a favore di tutti i gruppi di ricercatori del Laboratorio di Tecnologia Medica per la pianificazione dei disegni sperimentali applicando metodologie di analisi per il confronto tra modello sperimentale e modello numerico utilizzando test

appropriati per la verifica della potenza statistica relativa alle particolari analisi impiegate negli studi sperimentali.

Collabora con la I divisione dell'Istituto Ortopedico Rizzoli nella identificazione di gruppi di pazienti da avviare a sperimentazioni cliniche anche attraverso l'interrogazione delle banche dati regionali e locali.

Collabora alla realizzazione di sessioni di identificazione e recupero di pazienti protesizzati dell'Istituto Ortopedico Rizzoli persi al follow-up per mantenere aggiornata la banca dati R.I.P.O.

Collabora infine, con la Direzione Sanitaria dell'Istituto Rizzoli, nei casi di recall di dispositivi protesici, alla identificazione dei pazienti portatori delle protesi coinvolte.

Partecipazione a progetti di ricerca

A tutt'oggi ha svolto attività di rilievo nei seguenti progetti finanziati dal Ministero della Salute:

- "Manufacturing information of orthopedic articular prosthesis. Analysis of specific safety issues for radiotherapy, magnetic resonance, orthopedic surgery and identification of a traceability model" progetto di ricerca finalizzata Ministero Salute 2010, anni svolgimento progetto 2012-2015
- "Studio del rapporto costo-beneficio delle protesi d'anca" progetto di ricerca finalizzata Ministero Salute anni 2003-2006
- "Progettazione di un Registro Nazionale delle protesi d'anca e sua implementazione in 5 regioni italiane" progetto di ricerca finalizzata Ministero Salute anni 2002-2005
- "Qualità dell'intervento di protesi d'anca" progetto di ricerca finalizzata Ministero Salute anni 2002-2005
- "Efficacia qualità ed appropriatezza degli Impianti Protesici: Attivazione del Registro della Implantologia Protesica Ortopedica (R.I.P.O)" progetto di ricerca finalizzata Ministero Salute anni 1999-2001

SOGGIORNI DI STUDIO

19-20 aprile 2005 visita il Registro Nazionale di protesi di ginocchio svedese sito a Lund, successivamente visita "the Swedish National Total Hip Arthroplasty register" sito a Gotebord. Il 21 aprile 2005 visita il registro Nazionale Norvegese a Bergen. Durante queste visite si è parlato approfonditamente dell'importanza di un registro nazionale per valutare la qualità dell'assistenza e migliorarne la qualità. Sono state fornite importanti informazioni organizzative per implementare un registro nazionale. In queste giornate si è parlato dei risultati raggiunti in anni di raccolta dati a livello nazionale e delle indispensabili innovazioni informatiche per gestire una banca dati a livello nazionale.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE COME CO-AUTORE

1: Traina F, De Fine M, Bordini B, Toni A. Risk factors for ceramic liner fracture after total hip arthroplasty. *Hip Int.* 2012 Nov-Dec;22(6):607-14. doi: 10.5301/HIP.2012.10339. PubMed PMID: 23233184.

2: Traina F, De Fine M, Abati CN, Bordini B, Toni A. Outcomes of total hip replacement in patients with slipped capital femoral epiphysis. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2012 Aug;132(8):1133-9. doi: 10.1007/s00402-012-1538-z. Epub 2012 May 10. PubMed PMID: 22573258.

3: Stea S, Traina F, Beraudi A, Montesi M, Bordini B, Squarzoni S, Sudanese A, Toni A. Synovial fluid microanalysis allows early diagnosis of ceramic hip prosthesis damage. *J Orthop Res.* 2012 Aug;30(8):1312-20. doi: 10.1002/jor.22077. Epub 2012 Jan 27. PubMed PMID: 22287092.

4: Traina F, Tassinari E, De Fine M, Bordini B, Toni A. Revision of ceramic hip replacements for fracture of a ceramic component: AAOS exhibit selection. *J Bone Joint Surg Am.* 2011 Dec 21;93(24):e147. doi: 10.2106/JBJS.K.00589. Review. PubMed PMID: 22258782.

5: Traina F, Bordini B, De Fine M, Toni A. Patient weight more than body mass index influences total hip arthroplasty long term survival. *Hip Int.* 2011 Nov-Dec;21(6):694-9. doi: 10.5301/HIP.2011.8879. PubMed PMID: 22144336.

6: Stea S, Bordini B, Traina F, Toni A. Unexpected prevalence of arthritis in women's right hip. *Artif Organs.* 2011 Oct;35(10):972. doi: 10.1111/j.1525-1594.2011.01342.x. Epub 2011 Sep 28. PubMed PMID: 21955254.

7: Stea S, Bordini B, Viceconti M, Traina F, Cervini A, Toni A. Is laterality associated with a higher rate of hip arthroplasty on the dominant side? *Artif Organs.* 2008 Jan;32(1):73-7.

- 8: Stea S, Bordini B, De Clerico M, Traina F, Toni A.
Safety of pregnancy and delivery after total hip arthroplasty.
J Womens Health (Larchmt). 2007 Nov;16(9):1300-4.
- 9: Stea S, Bordini B, De Clerico M, Petropulacos K, Toni A.
First hip arthroplasty register in Italy: 55,000 cases and 7 year follow-up.
Int Orthop. 2007 Nov 7; [Epub ahead of print]
- 10: Cristofolini L, Erani P, Savigni P, Bordini B, Viceconti M.
Preclinical assessment of the long-term endurance of cemented hip stems.
Part 2: in-vitro and ex-vivo fatigue damage of the cement mantle.
Proc Inst Mech Eng [H]. 2007 Aug;221(6):585-99.
- 11: Bordini B, Stea S, De Clerico M, Strazzari S, Sasdelli A, Toni A.
Factors affecting aseptic loosening of 4750 total hip arthroplasties:
multivariate survival analysis.
BMC Musculoskelet Disord. 2007 Jul 24;8:69.
- 12: De Clerico M, Bordini B, Stea S, Viceconti M, Toni A.
Relationship between biometric characteristics and stem size of uncemented
hip prostheses.
Artif Organs. 2007 Jun;31(6):480-3.
- 13: Perilli E, Baruffaldi F, Visentin M, Bordini B, Traina F, Cappello A,
Viceconti M.
MicroCT examination of human bone specimens: effects of
polymethylmethacrylate embedding on structural parameters.
J Microsc. 2007 Feb;225(Pt 2):192-200.
- 14: Stea S, Bordini B, De Clerico M, Fraina F.
Il registro dell'implantologia Protesica Ortopedica dell'Emilia-Romagna 55.000
casi e 7 anni di follow-up.
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia 2007; 33 (SUPPL.1)
- 15: Traina F, Giardina F, De Fine M, Tassinari E, Biondi F, Galvani A, Bordini
B, Toni A.
Protesi d'anca con accoppiamento articolare in ceramica.
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia 2007; 33 (SUPPL.1)
- 16: Toni A, Traina F, Stea S, Sudanese A, Visentin M, Bordini B, Squarzoni S.
Early diagnosis of ceramic liner fracture. Guidelines based on a twelve-year
clinical experience.
J Bone Joint Surg Am. 2006 Dec;88 Suppl 4:55-63.
- 17: Stea S, Visentin M, Bordini B, Traina F, Squarzoni S, Toni A.

A case report of fracture of ceramic head in total hip arthroplasty: histological and biochemical features of perimplant tissues.
Int J Artif Organs. 2006 Aug;29(8):800-8.

18: Stea S, Antonietti B, Baruffaldi F, Visentin M, Bordini B, Sudanese A, Toni A.

Behavior of Hylamer polyethylene in hip arthroplasty: comparison of two gamman sterilization techniques.

Int Orthop. 2006 Feb;30(1):35-8. Epub 2005 Oct 11.

19: Viceconti M, Chiarini A, Testi D, Taddei F, Bordini B, Traina F, Toni A.
New aspects and approaches in pre-operative planning of hip reconstruction: a computer simulation.

Langenbecks Arch Surg. 2004 Oct;389(5):400-4. Epub 2004 Jan 15.

20: Traina F, Sama D, Paderni S, Comitini V, Bordini B, Toni A.
Ceramic on ceramic versus metal on polyethylene coupling: a long-term survival comparison.

Chir Organi Mov. 2003 Jul-Sep;88(3):257-8.

21: Toni A, Stea S, Bordini B, Sudanese A.

Survival Analysis of Ceramic-on-Ceramic Coupling vs Metal-on-Polyethylene. The Experience of Implant Register at Istituto Rizzoli.

Bioceramics in Joint Arthroplasty. Proceedings 7th international BIOLOX Symposium March 2002, pp.75-80.

22: Paderni S, Terzi S, Guerra E, Bordini B, Sudanese A, Toni A.

The use of extra-long stems in total hip reimplantation.

Chir Organi Mov. 2002 Jul-Sep;87(3):141-51. English, Italian.

23: Toni A, Stea S, Bordini B, Traina F.

Lost to follow-up in a hip prosthesis register. Experience of R.I.P.O.

Acta Orthop Scand Suppl. 2002 Oct;73(305):49-53. No abstract available.

24: Stea S, Bordini B, Sudanese A, Toni A.

Registration of hip prostheses at the Rizzoli Institute. 11 years' experience.

Acta Orthop Scand Suppl. 2002 Oct;73(305):40-4. No abstract available.

25: Affatato S, Bordini B, Fagnano C, Taddei P, Tinti A, Toni A.

Effects of the sterilisation method on the wear of UHMWPE acetabular cups tested in a hip joint simulator.

Biomaterials. 2002 Mar;23(6):1439-46.

26: Bordini B, Toni A, Stea S, Paderni S.

Statistical analysis in hip prosthesis evaluation.

Hip International / Vol. 12 n° 2, 2002 / pp. 86-93

27: Taddei P, Affatato S, Fagnano C, Bordini B, Tinti A, Toni A.
Vibrational spectroscopy of ultra-high molecular weight polyethylene hip prostheses: influence of sterilisation method on crystallinity and surface oxidation.

Journal of Molecular Structure 613, 2002, 121-129.

28: Affatato S, Vandelli C, Bordini B, Toni A.

Fluid absorption study in ultra-high molecular weight polyethylene (UHMWPE) sterilized and unsterilized acetabular cups.

Proc Inst Mech Eng [H]. 2001;215(1):107-11.

29: Fabbri F, Scimeca G.B, Bordini B, Toni A, Giunti A.

Medium and long-term stability of total hip arthroplasties: predictive effectiveness of the restha computer-based radiographic evaluation system

Hip International / Vol. 11 n° 4, 2001 / pp. 218-219

30: Toni A, Affatato S, Bordini B.

"Simulator testing of the Wear Couple ZTA-on-Polyethylene"

Bioceramics in Hip Joint Replacement. Proceedings 5th international CeramTec Symposium Febr. 18/19, 2000, pp.124-126.

31: Toni A, Traina F, Cervini A, De Fine M, Bordini B.

"Off-Set and Ceramic on ceramic Bearing",

Ceramics in orthopaedics – Bioceramics and Alternative Bearings in Joint Arthroplasty. 11th Biolox Symposium Proceedings July 2006, pp.233-236.

32: Bordini B, Stea S, Cremonini S, Viceconti M, De Palma R, Toni A.

Relationship between obesity and survivorship of total knee prostheses

BMC Musculoskeletal Disorders, in press

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE CON SIGNIFICATIVO CONTRIBUTO **STATISTICO**

Nei lavori elencati il contributo statistico viene riconosciuto nella sezione 'acknowledgments'

1: Helgason B, Taddei F, Pálsson H, Schileo E, Cristofolini L, Viceconti M, Brynjólfsson S.

A modified method for assigning material properties to FE models of bones.
Med Eng Phys. 2008 May;30(4):444-53. Epub 2007 Jul 12.

2: Affatato S, Cavalloni M, Taddei P, Di Foggia M, Fagnano C, Viceconti M.

Comparative study on the wear behaviour of different conventional and cross-linked polyethylenes for total hip replacement.

Tribology International 41, 2008:813-822

- 3: Schileo E, Taddei F, Malandrino A, Cristofolini L, Viceconti M.
Subject-specific finite element models can accurately predict strain levels in long bones.
J Biomech. 2007;40(13):2982-9. Epub 2007 Apr 16.
PMID: 17434172 [PubMed - Indexed for MEDLINE]
- 4: Erani P, Cristofolini L, Baleani M, Bignozzi M, Cotifava M, Ihaddadene N, Tomei F, Viceconti M.
Quantitative Crack Surface Morphology of Bone Cements in Relation to Propagation Rate.
Fatigue & Fracture Of Engineering Materials & Structures, Volume 30, Number 9, September 2007 , pp. 783-795(13)
- 5: Taddei F, Schileo E, Helgason B, Cristofolini L, Viceconti M.
The material mapping strategy influences the accuracy of CT-based finite element models of bones: an evaluation against experimental measurements.
Med Eng Phys. 2007 Nov;29(9):973-9. Epub 2006 Dec 12.
- 6: Cristofolini L, Varini E, Viceconti M.
In-vitro method for assessing femoral implant-bone micromotions in resurfacing hip implants under different loading conditions.
Proc Inst Mech Eng [H]. 2007 Nov;221(8):943-50.
- 7: Cristofolini L, Saponara TA, Savigni P, Erani P, Viceconti M.
Preclinical assessment of the long-term endurance of cemented hip stems. Part 1: effect of daily activities--a comparison of two load histories.
Proc Inst Mech Eng [H]. 2007 Aug;221(6):569-84.
- 8: Taddei P, Affatato S, Torrecillas R, Fagnano C, Ferrieri P, Toni A.
Wear behaviour, fluorescence and SEM investigations on nanocomposite zirconia-toughened alumina.
Journal of materials science, 2006, vol. 41, n°16, pp. 5310-5316
- 9: Taddei F, Martelli S, Reggiani B, Cristofolini L, Viceconti M.
Finite-element modeling of bones from CT data: sensitivity to geometry and material uncertainties.
IEEE Trans Biomed Eng. 2006 Nov;53(11):2194-200.
- 10: Viceconti M, Brusi G, Pancanti A, Cristofolini L.
Primary stability of an anatomical cementless hip stem: a statistical analysis.
J Biomech. 2006;39(7):1169-79. Epub 2005 May 31.
- 11: Affatato S, Bersaglia G, Junqiang Y, Traina F, Toni A, Viceconti M.
The predictive power of surface profile parameters on the amount of wear measured in vitro on metal-on-polyethylene artificial hip joints.
Proc Inst Mech Eng [H]. 2006 Apr;220(3):457-64.

- 12: Waide V, Cristofolini L, Toni A.
An experimental analogue to model the fibrous tissue layer in cemented hip replacements.
J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2004 May 15;69(2):232-40.
- 13: Baleani M, Fognani R, Toni A.
Initial stability of a cementless acetabular cup design: experimental investigation on the effect of adding fins to the rim of the cup.
Artif Organs. 2001 Aug;25(8):664-9.
- 14: Minari C, Baleani M, Cristofolini L, Baruffaldi F.
The effect on the fatigue strength of bone cement of adding sodium fluoride.
Proc Inst Mech Eng [H]. 2001;215(2):251-3.
- 15: Toni A, Paderni S, Sudanese A, Guerra E, Traina F, Giardina F, Antonietti B, Giunti A.
Anatomic cementless total hip arthroplasty with ceramic bearings and modular necks: 3 to 5 years follow-up.
Hip international. 2001 Vol. 11 n°1:1-17
- 16: Affatato S, Frigo M, Toni A.
An in vitro investigation of diamond-like carbon as a femoral head coating.
J Biomed Mater Res. 2000;53(3):221-6.
- 17: Stea S, Visentin M, Granchi D, Ciapetti G, Donati M.E, Sudanese A, Zanotti C, Toni A.
Cytokines And Osteolysis Around Total Hip Prostheses.
Cytokine, October 2000 , Vol.12, N° 10, pp. 1575-1579
- 18: Affatato S, Spinelli M, Cavalloni M, Carmignato S, Lopomo N, Marcacci M, Viceconti M.
Unicompartmental knee prostheses: in vitro wear assessment of the menisci tibial insert after two different fixation methods.
In press

ATTIVITA' CONGRESSUALE - PRESENTAZIONI DI POSTER

1. Di Tanna G.L, Bordini B, Silipo F, Stea S, Grilli R, Pirini G, Ferro S,
"Modelling the cost effectiveness for cementless and hybrid prosthesis in total hip replacement", IV Annual meeting Health Technology International (HTAI), 17-20 june 2007, Barcelona, Catalonia, Spain.
2. Bordini B, Stea S, De Clerico M, Toni A, "Register of hip prosthesis in the region emilia-romagna: five years' experience.", 16th Annual

Meeting of the European Orthopaedic Research Society (EORS), 7-9 June, 2006, Bologna, Italy.

3. De Clerico M, Bordini B, Stea S, Viceconti M, Toni A, "Relationship between biometric characteristics and stem size of cementless hip prostheses.", 16th Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society (EORS), 7-9 June, 2006, Bologna, Italy.
4. Visentin M, Stea S, Bordini B, De Clerico M, Squarzoni S, Reggiani M, Fagnano C, Toni A, " Characterization of wear debris of polyethylene hylamer insert gamma irradiated in air", 16th Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society (EORS), 7-9 June, 2006, Bologna, Italy.
5. Toni A, Traina F, Stea S, Sudanese A, Visentin M, Bordini B, "Early diagnosis of ceramic liner fracture: guidelines based on a 12-year clinical experience with 3710 modern ceramic prostheses", 73th Annual Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS), 22-26 March, 2006, Chicago, Illinois, USA.
6. Traina F, Giardina F, Galvani A, Biondi F, Bordini B, Toni A, "The high hip center of rotation in THR: what has changed with hard bearing surfaces and modular stem prostheses", 73th Annual Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS), 22-26 March, 2006, Chicago, Illinois, USA.
7. Visentin M, Stea S, Squarzoni S, Reggiani M, Bordini B, Antonietti B, Toni A, "A new method for isolation of polyethylene wear debris from tissue and synovial fluid", Italian Orthopaedic Research Society (I.O.R.S.), 22-23 April, 2004, Bologna, Italy.
8. Toni A, Traina F, Stea S, Bordini B, Giunti A, "Cemented versus hydroxyapatite coated cementless stem-to-bone fixation: an identical stem design long term survival comparison." 70th Annual Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS), 5-9 February 2003, New Orleans, Louisiana, USA.
9. Bordini B, Stea S, Antonietti B, Zanolli G, Toni A, "Change of health status during waiting time for total hip replacement", Second international meeting on evidence-based medicine, 19-20 June 2003, Middlesbrough, UK

**ATTIVITA' CONGRESSUALE - PRESENTAZIONI ORALI IN QUALITA' DI
CO-RELATORE**

1. Stea S, Bordini B, De Clerico M, Traina F, Toni A, "Gravidanza e protesi d'anca", 3° incontro mensile sulla Ricerca Traslazionale, Bologna 26 gennaio 2008, Italia.
2. Stea S, Bordini B, De Clerico M, Traina F, "Il registro R.I.P.O", 92° Congresso Nazionale Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (S.I.O.T.), 11-15 novembre 2007, Bologna, Italy.
3. Toni A, Traina F, Cervini A, De Fine M, Bordini B, "Off-Set and Ceramic on ceramic Bearing", 11th BIOLOX[®] Symposium, Rome, 30th June to 1st July 2006, Italy.
4. Traina F, Stea S, Visentin M, Sudanese A, Giardina F, De Clerico M, Bordini B, Tassinari E, Polmonari M, Cervini A, Di Motta D, Toni A, "Early diagnosis of ceramic liner fracture: guidelines based on a 12-year clinical experience with 3710 modern ceramic prostheses", 16th Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society (EORS), 7-9 June, 2006, Bologna, Italy.
5. Visentin M, Stea S, Bordini B, Squarzoni S, Reggiani M, Fagnano C, Toni A, "A rapid method for isolation of polyethylene wear debris from tissue", marzo 2005, Torino, Italy
6. Stea S, Bordini B, Toni A, "Gestione e sviluppo di un registro di implantologia protesica ortopedica: l'esperienza dell'Emilia-Romagna", Napoli, 28-01-2004, Italia.
7. Toni A, Traina F, Bordini B, Biondi F, Garagnani L, Galvani A. "Management of severe acetabular bone stock deficiency with structural impacted allografts and primary press fit cups." International Society for Technology in Arthroplasty, 2004, Roma, Italia.
8. Traina F, Bordini B, De Clerico M, Toni A, "Twelve years follow up experience with an hydroxyapatite coated hip arthroplasty with ceramic bearing surfaces." International Society for Technology in Arthroplasty, 2004, Roma, Italia.
9. Antonietti B, Stea S, Baruffaldi F, Visentin M, Bordini B, Sudanese A, Toni A, "Behaviour of hylamer polyethylene in hip arthroplasty: comparison between two gamma sterilization techniques", Italian Orthopaedic Research Society (I.O.R.S.), 22-23 April, 2004, Bologna, Italy

10. Stea S, Bordini B, Traina F, Toni A, "Register of hip and knee prostheses: the experience of region Emilia-Romagna", Second international meeting on evidence-based medicine, 19-20 June 2003, Middlesbrough, UK
11. Traina F, Stea S, Bordini B, Toni A, "Ceramic on ceramic versus metal on polyethylene coupling: a long term survival comparison", eMusk, Middlesbrough, 2003, UK
12. Stea S, Bordini B, Traina F, Toni A, "Register of hip and knee prostheses: the experience of region Emilia-Romagna", Agenzia Sanitaria Regione Lazio Luglio 2003, Roma, Italia.
13. Toni A, Stea S, Bordini B, Traina F, "Long term survival comparison of hybrid versus cementless hip prostheses inferred from a hip implant registry." International Hip Society Goteborg, 2003, Svezia.
14. Toni A, Stea S, Bordini B, "Il registro dell'implantologia protesica ortopedica: esperienza della regione Emilia-Romagna", Ottobre 2003, Firenze, Italia.
15. Stea S, Bordini B, Traina F, Toni A, "Il Registro dell'Implantologia Protesica Ortopedica dell'Istituto Rizzoli: uno strumento di Evidence-Based Medicine", 33° Congresso Ortopedici Traumatologi Ospedalieri d'Italia (OTODI), 13 giugno 2002, Bergamo, Italia.
16. Toni A, Traina F, Stea S, Bordini B, "Ceramic on ceramic versus metal on polyethylene coupling: a long term survival comparison", XXII World Congress (SICOT/SIROT), 23-30 August 2002, San Diego, California, USA.
17. Toni A, Stea S, Bordini B, Sudanese A, "Survival analysis of ceramic-on-ceramic coupling vs metal-on-polyethylene. The experience of Implant Register at Istituto Rizzoli", 7° congresso Internazionale Ceramtec, 15-16 marzo 2002, Stoccarda, Germania.
18. Toni A, Traina F, Paderni S, Bordini B, Giunti A, "Cemented versus cementless stem-to-bone fixation: a long term survival comparison with an identical prosthetic design and ceramic on ceramic coupling." International Hip Society, Lausanne, Ottobre 11-12-13/2002, Svizzera.
19. Stea S, Bordini B, Sudanese A, Paderni S, Toni A, "Register of hip prosthesis at Istituto Ortopedico Rizzoli", First International Meeting on evidence-based medicine in musculo skeletal Disorders, 5-7 April 2001, Ferrara, Italy

20. Stea S, Bordini B, Toni A, "Gestione e sviluppo di un registro di implantologia protesica ortopedica: l'esperienza dell'Emilia-Romagna", Ferrara, 6-03-2001, Italia.
21. Toni A, Stea S, Bordini B, "Emilia-Romagna Joint Replacement Registry: Methods & problems", 86° Congresso Nazionale Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (S.I.O.T.), novembre 2001, Roma, Italia.
22. Toni A, Stea S, Bordini B, Bianchi G, Sudanese A, "Il registro dell'implantologia protesica ortopedica degli Istituti Rizzoli", 85° Congresso Nazionale Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (S.I.O.T.), 23-26 ottobre 2000, Torino, Italia.
23. Toni A, Affatato S, Bordini B, "Simulator testing of the Wear Couple ZTA-on-Polyethylene", 5th International CeramTec Symposium, 18-19 febr. 2000

LAVORI PUBBLICATI QUALI CAPITOLI DI LIBRO

- 1: Toni A, Stea S, Bordini B, De Clerico M.
"Registro dell'implantologia protesica ortopedica dell'Emilia-Romagna. Risultati a 4 anni", capitolo in Applicazione cliniche della ricerca ortopedica Volume 1 pag. 25-34
- 2: Toni A, Stea S, Bordini B, Ferro S, Petropulacos K.
"Il Registro dell'implantologia protesica ortopedica" in Rapporti ISTISAN 05/18 pag.19-25
- 3: Toni A, Traina F, Stea S, Bordini B, Guerra E, Sudanese A, Giunti A. "Ten years follow-up experience with hydroxyapatite coated hip arthroplasty." in JA Epinette MT Manley: Fifteen years of clinical experience with hydroxyapatite coating in joint arthroplasty. Ed. Springer 2003 p: 261-267

Bologna, martedì 11 giugno 2013

Barbara Bordini

