

Dr.ssa Tiziana Greggi

Responsabile [Chirurgia delle deformità del rachide](#)

Data di nascita 08/07/1957

Qualifica:

Dirigente medico, Responsabile di Struttura Semplice
Dipartimentale

Incarico attuale:

Responsabile di Struttura Semplice Dipartimentale: Chirurgia
delle deformità del rachide.

Vicedirettore del Dipartimento Patologie Ortopediche-
Traumatologiche Specialistiche (prot. n.2017 del 21 gennaio
2015).

Titolo di studio:

Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di
Bologna

Altri titoli di studio e professionali:

Specializzata in Ortopedia e Traumatologia, presso l'Università
degli Studi di Bologna, Specializzata in Tecnologie Biomediche,
presso l'Università degli Studi di Bologna

Esperienze professionali (incarichi ricoperti):

Dal 1991 ha prestato la sua attività presso la Divisione di
Chirurgia Vertebrale dell'Istituto Rizzoli, prima in qualità di
assistente e poi di dirigente di primo livello. Dal 2000 al 2008 ha
ricevuto incarichi temporanei di Direttore di struttura complessa.
Dal termine di tale incarico ad oggi è stata responsabile del
Modulo Organizzativo "le deformità del rachide in età pediatrica
ed associate a malattie rare" nella stessa Divisione. È inoltre
responsabile di un ambulatorio specialistico dedicato allo studio e
la cura delle gravi deformità della colonna vertebrale associate a
malattie rare, presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli. Attualmente è
Responsabile della Struttura Semplice Dipartimentale: Chirurgia
delle deformità del rachide

Capacità linguistiche:

Lingua inglese: fluente

Capacità nell'uso delle tecnologie:

Buone Capacità e utilizzo di applicativi Office, Internet e di
acquisizione immagini

Attività didattica:

Negli anni 2008 e 2009 è stata docente al Master di primo livello: "Assistenza infermieristica in ortopedia e traumatologia" organizzato dall'Università Degli Studi di Bologna - Dipartimento di Scienze Anatomiche Umane e Fisiopatologia dell'Apparato Locomotore.

Attività scientifica:

È autrice di oltre 200 pubblicazioni scientifiche. È responsabile del progetto di ricerca "Clinical and diagnostic course for patients affected by Prader Willi Syndrom" nell'ambito della Call for Proposal Italia - Istituto Superiore di Sanità - / USA "Malattie Rare 2006". Ha partecipato a oltre 40 convegni internazionali come primo relatore. È membro di Società Scientifiche con interessi specialistici: The International Research Society of Spinal Deformities (IRSSD), European Spinal Deformities Society (ESDS); Gruppo Italiano Scoliosi (GIS) - Società di Patologia Vertebrale, AOSpine

Interessi clinici e/o scientifici:

Trattamento delle deformità della colonna vertebrale.

Pubblicazioni indicizzate su PUBMED

1: Faldini C, Di Martino A, Perna F, Martikos K, Greggi T, Giannini S. Changes in spino-pelvic alignment after surgical treatment of high-grade isthmic spondylolisthesis by a posterior approach: a report of 41 cases. *Eur Spine J.* 2014 Oct;23 Suppl 6:714-9. doi: 10.1007/s00586-014-3552-z. Epub 2014 Sep 13.
PubMed PMID: 25217240.

2: Barbanti Brodano G, Martikos K, Vommaro F, Greggi T, Boriani S. Less invasive surgery in idiopathic scoliosis: a case report. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2014;18(1 Suppl):24-8. PubMed PMID: 24825037.

3: Bròdano GB, Giavaresi G, Lolli F, Salamanna F, Parrilli A, Martini L, Griffoni C, Greggi T, Arcangeli E, Pressato D, Boriani S, Fini M. Hydroxyapatite-Based Biomaterials vs. Autologous Bone Graft in Spinal Fusion: An in Vivo Animal Study. *Spine (Phila Pa 1976).* 2014 Apr 8. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24718060.

4: Brodano GB, Martikos K, Lolli F, Gasbarrini A, Cioni A, Bandiera S, Di Silvestre M, Boriani S, Greggi T. Transforaminal Lumbar Interbody Fusion in Degenerative Disc Disease and Spondylolisthesis Grade I: Minimally Invasive Versus Open Surgery. *J Spinal Disord Tech.* 2013 Oct 16. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24136060.

5: Di Silvestre M, Lolli F, Greggi T, Vommaro F, Baioni A. Adult's Degenerative Scoliosis: Midterm Results of Dynamic Stabilization without Fusion in Elderly Patients-Is It Effective? *Adv Orthop.* 2013;2013:365059. doi: 10.1155/2013/365059. Epub 2013 May 26. PubMed PMID: 23781342; PubMed Central PMCID: PMC3677667.

6: Stevenson DA, Little D, Armstrong L, Crawford AH, Eastwood D, Friedman JM, Greggi T, Gutierrez G, Hunter-Schaedle K, Kendler DL, Kolanczyk M, Monsell F, Oetgen M, Richards BS, Schindeler A, Schorry EK, Wilkes D, Viskochil DH, Yang FC, Elefteriou F. Approaches to treating NF1 tibial pseudarthrosis: consensus from the Children's Tumor Foundation NF1 Bone Abnormalities Consortium. *J Pediatr Orthop.* 2013 Apr-May;33(3):269-75. doi: 10.1097/BPO.0b013e31828121b8. Review. PubMed PMID: 23482262.

7: Borghi B, Aurini L, White PF, Mordenti A, Lolli F, Borghi R, Martignani M, Greggi T. Long-lasting beneficial effects of periradicular injection of meloxicam for treating chronic low back pain and sciatica. *Minerva Anesthesiol.* 2013 Apr;79(4):370-8. Epub 2013 Jan 10. PubMed PMID: 23306395.

8: Savarino L, Greggi T, Martikos K, Lolli F, Greco M, Baldini N. Long-term systemic metal distribution in patients with stainless steel spinal instrumentation: a case-control study. *J Spinal Disord Tech.* 2015 Apr;28(3):114-8. doi: 10.1097/BSD.0b013e31826eaa27. PubMed PMID: 22907064.

9: Greggi T, Lolli F, Di Silvestre M, Martikos K, Vommaro F, Maredi E, Giacomini S, Baioni A, Cioni A. Complications incidence in the treatment of early onset scoliosis with growing spinal implants. *Stud Health Technol Inform.* 2012;176:334-7. PubMed PMID: 22744523.

10: Greggi T, Martikos K. Surgical treatment of early onset scoliosis in neurofibromatosis. *Stud Health Technol Inform.* 2012;176:330-3. PubMed PMID: 22744522.

11: Greggi T, Lolli F, Maredi E, Di Silvestre M, Martikos K, Vommaro F, Giacomini S, Baioni A, Cioni A. Surgical treatment for scoliosis associated with rare disease. *Stud Health Technol Inform.* 2012;176:326-9. PubMed PMID: 22744521.

12: Greggi T, Lolli F, Di Silvestre M, Martikos K, Vommaro F, Maredi E, Giacomini S, Baioni A, Cioni A. Surgical treatment of neuromuscular scoliosis: current techniques. *Stud Health Technol Inform.* 2012;176:315-8. PubMed PMID: 22744518.

13: Ciapetti G, Granchi D, Devescovi V, Leonardi E, Greggi T, Di Silvestre M, Baldini N. Ex vivo observation of human intervertebral disc tissue and cells isolated from degenerated intervertebral discs. *Eur Spine J.* 2012 May;21 Suppl 1:S10-9. doi: 10.1007/s00586-012-2234-y. Epub 2012 Mar 7. PubMed PMID: 22395304; PubMed Central PMCID: PMC3325381.

14: Bakaloudis G, Lolli F, Di Silvestre M, Greggi T, Astolfi S, Martikos K, Vommaro F, Barbanti-Brodano G, Cioni A, Giacomini S. Thoracic pedicle subtraction osteotomy in the treatment of severe pediatric deformities. *Eur Spine J.* 2011 May;20 Suppl 1:S95-104. doi: 10.1007/s00586-011-1749-y. Epub 2011 Apr 6. PubMed PMID: 21468647; PubMed Central PMCID: PMC3087044.

15: Avnet S, Pallotta R, Perut F, Baldini N, Pittis MG, Saponari A, Lucarelli E, Dozza B, Greggi T, Maraldi NM, Capanni C, Mattioli E, Columbaro M, Lattanzi G. Osteoblasts from a mandibuloacral dysplasia patient induce human blood precursors to differentiate into active osteoclasts. *Biochim Biophys Acta.* 2011 Jul;1812(7):711-8. doi: 10.1016/j.bbadis.2011.03.006. Epub 2011 Mar 16. PubMed PMID: 21419220.

16: Pastorelli F, Di Silvestre M, Plasmati R, Michelucci R, Greggi T, Morigi A, Bacchin MR, Bonarelli S, Cioni A, Vommaro F, Fini N, Lolli F, Parisini P. The prevention of neural complications in the surgical treatment of scoliosis: the role of the neurophysiological intraoperative monitoring. *Eur Spine J.* 2011 May;20 Suppl 1:S105-14. doi: 10.1007/s00586-011-1756-z. Epub 2011 Mar 18. PubMed PMID: 21416379; PubMed Central PMCID: PMC3087032.

17: Brodano GB, Amendola L, Martikos K, Bettuzzi C, Boriani L, Gasbarrini A,

Bandiera S, Terzi S, Greggi T, Boriani S. Vertebroplasty: benefits are more than risks in selected and evidence-based informed patients. A retrospective study of 59 cases. *Eur Spine J*. 2011 Aug;20(8):1265-71. doi: 10.1007/s00586-011-1705-x.
Epub 2011 Feb 12. PubMed PMID: 21318281; PubMed Central PMCID: PMC3175841.

18: Greggi T, Martikos K, Pipitone E, Lolli F, Vommaro F, Maredi E, Cervellati S, Silvestre MD. Surgical treatment of scoliosis in a rare disease: arthrogryposis. *Scoliosis*. 2010 Nov 9;5:24. doi: 10.1186/1748-7161-5-24. PubMed PMID: 21062449;
PubMed Central PMCID: PMC2991290.

19: Greggi T, Bakaloudis G, Fusaro I, Di Silvestre M, Lolli F, Martikos K, Vommaro F, Barbanti-Brodano G, Cioni A, Giacomini S. Pulmonary function after thoracoplasty in the surgical treatment of adolescent idiopathic scoliosis. *J Spinal Disord Tech*. 2010 Dec;23(8):e63-9. doi: 10.1097/BSD.0b013e3181d268b9.
PubMed PMID: 20625329.

20: Greggi T, Martikos K, Lolli F, Bakaloudis G, Di Silvestre M, Cioni A, Bròdano GB, Giacomini S. Treatment of scoliosis in patients affected with Prader-Willi syndrome using various techniques. *Scoliosis*. 2010 Jun 15;5:11. doi: 10.1186/1748-7161-5-11. PubMed PMID: 20550681; PubMed Central PMCID: PMC2898655.

21: Barbanti Bròdano G, Lolli F, Martikos K, Gasbarrini A, Bandiera S, Greggi T, Parisini P, Boriani S. Fueling the debate: Are outcomes better after posterior lumbar interbody fusion (PLIF) or after posterolateral fusion (PLF) in adult patients with low-grade adult isthmic spondylolisthesis? *Evid Based Spine Care J*. 2010 May;1(1):29-34. doi: 10.1055/s-0028-1100890. PubMed PMID: 23544021;
PubMed Central PMCID: PMC3609004.

22: Greggi T, Bakaloudis G, Lolli F, Di Silvestre M, Cioni A, Giacomini S, Barbanti Brodano G, Vommaro F, Martikos K, Parisini P. Thoracoplasty in the surgical treatment of adolescent idiopathic scoliosis. *Stud Health Technol Inform*. 2008;140:289-93. PubMed PMID: 18810038.

23: Lampasi M, Greggi T, Sudanese A. Pathological dislocation of the hip in neurofibromatosis: a case report. *Chir Organi Mov*. 2008 Apr;91(3):163-6. doi: 10.1007/s12306-007-0027-y. Epub 2008 May 21. PubMed PMID: 18493836.

24: Montanaro L, Parisini P, Greggi T, Di Silvestre M, Campoccia D, Rizzi S, Arciola CR. Evidence of a linkage between matrilin-1 gene (MATN1) and idiopathic scoliosis. *Scoliosis*. 2006 Dec 18;1:21. PubMed PMID: 17176459; PubMed Central PMCID: PMC1769398.

25: Parisini P, Lolli F, Greggi T, Di Silvestre M, Cioni A, Giacomini S, Bakaloudis G. An innovative diagnostic procedure of vertebral deformities without exposure to X-rays. *Stud Health Technol Inform*. 2006;123:527-32. PubMed PMID: 17108481.

26: Di Silvestre M, Greggi T, Giacomini S, Cioni A, Bakaloudis G, Lolli F, Parisini P. Surgical treatment for scoliosis in Marfan syndrome. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2005 Oct 15;30(20):E597-604. PubMed PMID: 16227876.

27: Parisini P, Greggi T, Di Silvestre M, Giardina F, Bakaloudis G. Surgical treatment of scoliosis in myelomeningocele. *Stud Health Technol Inform*. 2002;91:442-7. PubMed PMID: 15457773.

28: Toni A, Paderni S, Sudanese A, Guerra E, Stea S, Savarino L, Greggi T. Osteoarticular amyloidosis in a patient under dialysis treated by total hip arthroplasty: case report and review of the literature. *Chir Organi Mov*. 2003 Oct-Dec;88(4):385-96. Review. English, Italian. PubMed PMID: 15259555.

29: Fini M, Giavaresi G, Greggi T, Martini L, Aldini NN, Parisini P, Giardino R. Biological assessment of the bone-screw interface after insertion of uncoated and hydroxyapatite-coated pedicular screws in the osteopenic sheep. *J Biomed Mater Res A*. 2003 Jul 1;66(1):176-83. PubMed PMID: 12833444.

30: Parisini P, Di Silvestre M, Greggi T, Bianchi G. C1-C2 posterior fusion in growing patients: long-term follow-up. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2003 Mar 15;28(6):566-72; discussion 572. PubMed PMID: 12642763.

31: Parisini P, Di Silvestre M, Greggi T. Treatment of spinal fractures in children and adolescents: long-term results in 44 patients. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2002 Sep 15;27(18):1989-94. PubMed PMID: 12634558.

32: Aldini NN, Fini M, Giavaresi G, Giardino R, Greggi T, Parisini P. Pedicular fixation in the osteoporotic spine: a pilot in vivo study on long-term ovariectomized sheep. *J Orthop Res.* 2002 Nov;20(6):1217-24. PubMed PMID: 12472232.

33: Di Silvestre M, Greggi T, Rulli E, Paderni S, Palumbi P, Parisini P. Lumbar disc herniation in the elderly patient. *Chir Organi Mov.* 2001 Jul-Sep;86(3):223-30. English, Italian. PubMed PMID: 12025186.

34: Parisini P, Di Silvestre M, Greggi T, Paderni S, Lippo C, Macchiagodena M. Circumferential fusion by posterior approach in lumbosacral instability with or without pedicle screw fixation: a comparison of methods. *Chir Organi Mov.* 2001 Apr-Jun;86(2):127-42. English, Italian. PubMed PMID: 12025045.

35: Parisini P, Di Silvestre M, Greggi T, Miglietta A, Paderni S. Lumbar disc excision in children and adolescents. *Spine (Phila Pa 1976).* 2001 Sep 15;26(18):1997-2000. PubMed PMID: 11547199.

36: Rocca M, Fini M, Greggi T, Parisini P, Carpi A, Giardino R. Biomaterials in spinal fixation. An experimental animal study to improve the performance. *Int J Artif Organs.* 2000 Dec;23(12):824-30. PubMed PMID: 11197741.

37: Macrì S, De Monte A, Greggi T, Parisini P, Zanoni A, Merlini L. Intra-operative spinal cord monitoring in orthopaedics. *Spinal Cord.* 2000 Mar;38(3):133-9. Review. PubMed PMID: 10795932.

38: Parisini P, Di Silvestre M, Greggi T, Paderni S, Cervellati S, Savini R. Surgical correction of dystrophic spinal curves in neurofibromatosis. A review of 56 patients. *Spine (Phila Pa 1976).* 1999 Nov 1;24(21):2247-53. PubMed PMID: 10562992.

39: Casadei R, Greggi T, Miglietta A, Perozzi M, Barchetti M, Parisini P. Posterior surgery for the treatment of thoracolumbar pathologic fractures in metastatic patients. *Chir Organi Mov.* 1998 Jan-Jun;83(1-2):149-58. English, Italian. PubMed PMID: 9718823.

40: Greggi T, Barbanti Brodano G, Tabarroni M, Parisini P. Diastematomyelia in congenital scoliosis. A review of the literature and description of one clinical case. *Chir Organi Mov.* 1997 Jan-Mar;82(1):83-9. English, Italian. PubMed PMID: 9269118.

41: Di Gennaro GL, Greggi T, Parisini P. Scoliosis in Escobar syndrome (multiple pterygium syndrome). Description of two cases. *Chir Organi Mov.* 1996 Jul-Sep;81(3):317-23. English, Italian. PubMed PMID: 9009416.

42: Parisini P, Greggi T, Casadei R, Martini A, De Zerbi M, Campanacci L, Perozzi M. The surgical treatment of vertebral deformities in achondroplastic dwarfism. *Chir Organi Mov.* 1996 Apr-Jun;81(2):129-37. English, Italian. PubMed PMID: 8968116.

43: Parisini P, Miglietta A, Martini A, Greggi T. Lumbosacral fusion with pedicular osteosynthesis. *Chir Organi Mov.* 1994 Jan-Mar;79(1):81-4. English, Italian. PubMed PMID: 8076481.

44: Parisini P, Bettini N, Palmisani M, Miglietta A, Greggi T, Galletti S, Pelotti P, Ciminari R, Rimondi E. Intraoperative ultrasonography imaging in spinal surgery (technique and indications). *Chir Organi Mov.* 1992 Apr-Jun;77(2):187-94. English, Italian. PubMed PMID: 1499386.

45: Greggi T, Fagioli G, Sudanese A, Tarozzi C, Dallari D, Ciaroni D, Toni A, Giunti A. Bone scan in the evaluation of cementless hip prostheses. *Chir Organi Mov.* 1991 Jan-Mar;76(1):63-72. English, Italian. PubMed PMID: 1893787.

46: Toni A, Sudanese A, Ciaroni D, Dallari D, Greggi T, Giunti A. Anatomical ceramic arthroplasty (AN.C.A.): preliminary experience with a new cementless prosthesis. *Chir Organi Mov.* 1990 Jan-Mar;75(1):81-97. English, Italian. PubMed PMID: 2369859.

47: Mingazzini T, Donatucci D, Greggi T. [Subcutaneous rupture of the Achilles tendon (a review of 42 cases treated by tenoplasty with fascia lata)]. *Arch Putti Chir Organi Mov.* 1990;38(2):417-21. Italian. PubMed PMID: 2101248.

48: Albisinni U, Toni A, Greggi T, Sudanese A, Ciaroni D, Dallari D, Cassanelli G, Sforza V. [Proposal of a "radiological chart" in the monitoring of patients with hip prosthesis]. *Radiol Med.* 1989 Nov;78(5):516-8. Italian. PubMed PMID: 2608939.

49: Picci P, Sudanese A, Greggi T, Baldini N. Intramuscular hemangioma in infancy: diagnostic and therapeutic considerations. *J Pediatr Orthop.* 1989 Jan-Feb;9(1):72-5. PubMed PMID: 2915042.

50: Toni A, Dallari D, Sudanese A, Gamberini G, Ciaroni D, Greggi T, Campanacci M. [Use of pro-ulna radius in resection of proximal ulna]. *Chir Organi Mov.* 1988 Jul-Sep;73(3):277-80. Italian. PubMed PMID: 3243114.

51: Sudanese A, Toni A, Cattaneo GL, Ciaroni D, Greggi T, Dallari D. [Zirconium oxide as a substitute for alumina oxide in hip joint prosthesis: in vitro evaluation of wear and tear of such bioceramic materials]. *Chir Organi Mov.* 1988 Jul-Sep;73(3):195-8. Italian. PubMed PMID: 3243101.

52: Baldini N, Toni A, Greggi T, Giunti A. Deep sepsis from Mycobacterium tuberculosis after total hip replacement. Case report. *Arch Orthop Trauma Surg.* 1988;107(3):186-8. PubMed PMID: 3382340.

53: Toni A, Sudanese A, Tigani D, Baldini N, Gamberini G, Greggi T. [Partial resection of the distal end of the humerus and reconstruction with autoplatic graft taken from the ilium]. *Chir Organi Mov.* 1987 Apr-Jun;72(2):159-62. Italian. PubMed PMID: 3315486.

54: Baldini N, Toni A, Sudanese A, Greggi T, Boriani S. [Use of acrylic cement after curettage in the treatment of giant cell tumors]. *Chir Organi Mov.* 1987 Jan-Mar;72(1):1-6. Italian. PubMed PMID: 3428017.

55: Toni A, Baldini N, Greggi T, Sudanese A, Nigrisoli M, Dallari D, Giunti A. [Radiographic evaluation of non-cemented hip joint prostheses]. *Chir Organi Mov.* 1987 Jan-Mar;72(1):7-15. Italian. PubMed PMID: 3322705.

56: Baldini N, Toni A, Greggi T, Sudanese A, Giunti A. [Intraoperative fracture of the femur during non-cemented arthroprosthesis of the hip]. *Chir Organi Mov.* 1986 Oct-Dec;71(4):337-41. Italian. PubMed PMID: 3595271.

57: Toni A, Baldini N, Sudanese A, Tigani D, Vadalà E, Greggi T. [Cemented arthroprosthesis of the hip in patients under 40 years of age]. *Chir Organi Mov.* 1986 Oct-Dec;71(4):331-6. Italian. PubMed PMID: 3595270.

58: Olmi R, Toni A, Sudanese A, Del Prete G, Greggi T. [Impact of coxarthrosis as the outcome of traumatic luxation of the hip followed for 14 years]. *Chir Organi Mov.* 1986 Oct-Dec;71(4):325-30. Italian. PubMed PMID: 3595269.