

## Curriculum Vitae

(aggiornamento gennaio 2019)

### Informazioni Personali

Cognome Nome	Spelzini Federico
Settore professionale	Medico, Ostetricia e Ginecologia

### Esperienza professionale

Lavoro o posizione ricoperti	Dal 1° gennaio 2017	Direttore Unità Operativa Complessa Ostetricia e Ginecologia (1)	
	Dic 2015-Dic 2016	Direttore Unità Operativa Complessa Ostetricia e Ginecologia (2)	
	2006-2015	Dirigente medico di I livello (3)	
	2001-2006	Medico in formazione specialistica (4)	
Nome ed indirizzo datore di lavoro	(1) AUSL della Romagna, Via De Gasperi 8, Ravenna (2) ASST Valtellina e Alto Lario, Via Stelvio 25, Sondrio (3) Azienda Ospedaliera San Gerardo, Ospedale San Gerardo, Via Pergolesi 33, Monza (4) Università degli Studi di Milano, ICP, PO V.Buzzi, via Castelvetro 32, Milano		
Principali Attività e Responsabilità	<ul style="list-style-type: none"><li>• Direttore UOC di Ostetricia e Ginecologia Dell'Ospedale di Rimini, HUB Ostetrico-Ginecologico AUSL Romagna.</li><li>• Responsabile Gruppo Multidisciplinare Patologia Pelvica AUSL Romagna.</li><li>• Direttore UOC di Ostetricia e Ginecologia della provincia di Sondrio (PO Sondrio, Sondalo e Chiavenna).</li></ul>		

### Istruzione e formazione

Titolo della qualifica e organizzazione erogatrice	3.12.2015	Eupolis	Corso manageriale per direttori Struttura Complessa
	14.11.2006	Università degli Studi di Milano	Diploma di Specialità in Ostetricia e Ginecologia (70/70 cum Laude)

20.09.2001	Università degli Studi di Pavia	Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 cum Laude)
2004-2006	KUL Leuven (Belgio)	Fellowship in Uroginecologia
2005	Federale Overheidsdienst Volksgezondheid	Membro Società Belga di Medicina
1995-2001	Alunno Almo Collegio Borromeo di Pavia	

### Attività di Docenza

Istituzione erogatrice e titolo della docenza	Università Milano Bicocca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corso di Laurea in Ostetricia, III anno, Patologia Ginecologica I, 10 ore /anno</li> <li>• Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, I e V anno, 7 ore/anno</li> <li>• Docente Master in Uroginecologia di II Livello</li> </ul>
-----------------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Conoscenza lingue Straniere

	Comprensione	Parlato	Scritto
Inglese	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Portoghese	Base	Base	Base
Fiammingo	Base	Base	Base

### Capacità e competenze tecniche

Attività Clinica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività chirurgica: chirurgia laparotomica, laparoscopica, vaginale ed isteroscopica, ostetricia operativa</li> <li>• Attività diagnostica: diagnostica clinica ginecologica, ostetrica ed uroginecologica, ecografia ginecologica e pelvi perineale, cistoscopia, isterosonografia, ecografia ostetrica, isteroscopia office, urodinamica e video-urodinamica</li> </ul>
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Attività didattica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Didattica ambulatoriale ed in sala operatoria di medici in formazione specialistica e medici specialisti in formazione uroginecologica nell'ambito di master di II livello</li> </ul>
Attività di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ricerca di base e gestione database, chirurgia sperimentale su modello animale, collaborazione attiva con atenei esteri.</li> </ul>
Attività Manageriale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Team working come direttore di struttura complessa su più presidi ospedalieri, stesura di project work, attività di budgeting, risk management, coordinamento della rete sanitaria territoriale, integrazione ospedale-territorio, attività di reporting ed auditing, gestione risorse umane, sviluppo Percorso Diagnostico Terapeutico Aziendale (PDTA).</li> </ul>

---

#### **Affiliazione a società scientifiche**

---

- Consigliere SLOG (Società Lombarda di Ostetricia e Ginecologia)
- Membro IUGA (International Urogynecological Association)
- Già responsabile della sezione scientifica Diagnostica Funzionale ed Imaging SIPUF (Società Italiana di Pelvipereineologia e Urologia Funzionale)
- Membro GLUP (Gruppo di Lavoro Uroginecologia e Pavimento Pelvico)
- Già referente provinciale per la provincia di Sondrio AOGOI

---

#### **Pubblicazioni scientifiche indicizzate su PubMed**

1: Frigerio M, Manodoro S, Cola A, Palmieri S, Spelzini F, Milani R. Risk factors for persistent, de novo and overall overactive bladder syndrome after surgical prolapse repair. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2018 Dec 26;233:141-145. doi: 10.1016/j.ejogrb.2018.12.024. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30597338.

---

---

2: Frigerio M, Mastrolia SA, Spelzini F, Manodoro S, Yohay D, Weintraub AY. Long-term effects of episiotomy on urinary incontinence and pelvic organ prolapse: a systematic review. *Arch Gynecol Obstet*. 2018 Dec 18. doi: 10.1007/s00404-018-5009-9. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 30564925.

3: Palmieri S, Manodoro S, Cola A, Spelzini F, Milani R, Frigerio M. Efficacy of needle retractor device in single-incision slings for treatment of stress urinary incontinence. *Minerva Ginecol*. 2018 Dec;70(6):724-728. doi: 10.23736/S0026-4784.18.04207-7. Epub 2018 Sep 26. PubMed PMID: 30264950.

4: Milani R, Frigerio M, Cola A, Beretta C, Spelzini F, Manodoro S. Outcomes of Transvaginal High Uterosacral Ligaments Suspension: Over 500-Patient Single-Center Study. *Female Pelvic Med Reconstr Surg*. 2018 May/Jun;24(3):203-206. doi: 10.1097/01.spv.0000533751.41539.5b. PubMed PMID: 29697546.

5: Frigerio M, Manodoro S, Cola A, Palmieri S, Spelzini F, Milani R. Response to a letter to the editor: detrusor underactivity in pelvic organ prolapse. *Int Urogynecol J*. 2018 May;29(5):775. doi: 10.1007/s00192-018-3633-3. Epub 2018 Mar 21. PubMed PMID: 29564508.

6: Milani R, Frigerio M, Vellucci FL, Palmieri S, Spelzini F, Manodoro S. Transvaginal native-tissue repair of vaginal vault prolapse. *Minerva Ginecol*. 2018 Aug;70(4):371-377. doi: 10.23736/S0026-4784.18.04191-6. Epub 2018 Jan 26. PubMed PMID: 29376621.

7: Palmieri S, Frigerio M, Spelzini F, Manodoro S, Milani R. Risk factors for stress urinary incontinence recurrence after single-incision sling. *Neurourol Urodyn*. 2018 Jun;37(5):1711-1716. doi: 10.1002/nau.23487. Epub 2018 Jan 17.

---

---

PubMed PMID: 29341202.

8: Frigerio M, Manodoro S, Palmieri S, Spelzini F, Milani R. Risk factors for stress urinary incontinence after native-tissue vaginal repair of pelvic organ prolapse. *Int J Gynaecol Obstet.* 2018 Jun;141(3):349-353. doi: 10.1002/ijgo.12443. Epub 2018 Feb 2. PubMed PMID: 29333601.

9: Frigerio M, Manodoro S, Cola A, Palmieri S, Spelzini F, Milani R. Detrusor underactivity in pelvic organ prolapse. *Int Urogynecol J.* 2018 Aug;29(8):1111-1116. doi: 10.1007/s00192-017-3532-z. Epub 2017 Dec 21. PubMed PMID: 29270721.

10: Manodoro S, Frigerio M, Milani R, Spelzini F. Tips and tricks for uterosacral ligament suspension: how to avoid ureteral injury. *Int Urogynecol J.* 2018 Jan;29(1):161-163. doi: 10.1007/s00192-017-3497-y. Epub 2017 Oct 16. PubMed PMID: 29038833.

11: Spelzini F, Frigerio M, Regini C, Palmieri S, Manodoro S, Milani R. Learning curve for the single-incision suburethral sling procedure for female stress urinary incontinence. *Int J Gynaecol Obstet.* 2017 Dec;139(3):363-367. doi: 10.1002/ijgo.12317. Epub 2017 Oct 7. PubMed PMID: 28865142.

12: Manodoro S, Frigerio M, Cola A, Spelzini F, Milani R. Risk factors for recurrence after hysterectomy plus native-tissue repair as primary treatment for genital prolapse. *Int Urogynecol J.* 2018 Jan;29(1):145-151. doi: 10.1007/s00192-017-3448-7. Epub 2017 Aug 16. PubMed PMID: 28815283.

---

---

13: Frigerio M, Regini C, Manodoro S, Spelzini F, Milani R. Mini-sling efficacy in obese versus non-obese patients for treatment of stress urinary incontinence. *Minerva Ginecol.* 2017 Dec;69(6):533-537. doi: 10.23736/S0026-4784.17.04081-3. Epub 2017 Jun 9. PubMed PMID: 28598139.

14: Milani R, Frigerio M, Spelzini F, Manodoro S. Transvaginal iliococcygeus fixation for posthysterectomy vaginal vault prolapse repair. *Int Urogynecol J.* 2017 Oct;28(10):1599-1601. doi: 10.1007/s00192-017-3315-6. Epub 2017 Mar 20. PubMed PMID: 28321474.

15: Milani R, Frigerio M, Cola A, Beretta C, Spelzini F, Manodoro S. Outcomes of Transvaginal High Uterosacral Ligaments Suspension: Over 500-Patient Single-Center Study. *Female Pelvic Med Reconstr Surg.* 2018 Jan/Feb;24(1):39-42. doi: 10.1097/SPV.0000000000000403. PubMed PMID: 28230565.

16: Milani R, Frigerio M, Spelzini F, Manodoro S. Transvaginal uterosacral ligament suspension for posthysterectomy vaginal vault prolapse repair. *Int Urogynecol J.* 2017 Sep;28(9):1421-1423. doi: 10.1007/s00192-017-3277-8. Epub 2017 Feb 10. PubMed PMID: 28188468.

17: Milani R, Frigerio M, Beretta C, Cola A, Spelzini F, Manodoro S. Bovine pericardium graft augmentation versus native tissue repair in anterior prolapse surgery: a retrospective study. *Minerva Ginecol.* 2017 Jun;69(3):311-313. doi: 10.23736/S0026-4784.17.04000-X. Epub 2017 Jan 13. PubMed PMID: 28092146.

18: Milani R, Frigerio M, Spelzini F, Manodoro S. Transvaginal uterosacral ligament hysteropexy: a video tutorial. *Int Urogynecol J.* 2017 May;28(5):789-791. doi: 10.1007/s00192-016-3222-2. Epub 2016 Dec 10. PubMed PMID: 27942792.

---

---

19: Manodoro S, Spelzini F, Cesana MC, Frigerio M, Maggioni D, Ceresa C, Penati C, Sicuri M, Fruscio R, Nicolini G, Milani R. Histologic and metabolic assessment in a cohort of patients with genital prolapse: preoperative stage and recurrence investigations. *Minerva Ginecol.* 2017 Jun;69(3):233-238. doi: 10.23736/S0026-4784.16.03977-0. Epub 2016 Sep 21. PubMed PMID: 27652801.

20: Torelli F, Spelzini F, Cesana MC, Blanco S, Milani R, Grasso M. Voiding disorders as etiologic cofeature of overactive bladder syndrome. An observational study. *Minerva Ginecol.* 2016 Oct;68(5):487-91. PubMed PMID: 27430199.

21: Milani R, Frigerio M, Manodoro S, Cola A, Spelzini F. Transvaginal uterosacral ligament hysteropexy: a retrospective feasibility study. *Int Urogynecol J.* 2017 Jan;28(1):73-76. doi: 10.1007/s00192-016-3036-2. Epub 2016 May 19. PubMed PMID: 27193162.

22: Manodoro S, Spelzini F, Frigerio M, Nicoli E, Verri D, Milani R. Is Occult Stress Urinary Incontinence a Reliable Predictive Marker? *Female Pelvic Med Reconstr Surg.* 2016 Jul-Aug;22(4):280-2. doi: 10.1097/SPV.0000000000000272. PubMed PMID: 27054787.

23: Spelzini F, Frigerio M, Manodoro S, Interdonato ML, Cesana MC, Verri D, Fumagalli C, Sicuri M, Nicoli E, Polizzi S, Milani R. Modified McCall culdoplasty versus Shull suspension in pelvic prolapse primary repair: a retrospective study. *Int Urogynecol J.* 2017 Jan;28(1):65-71. doi: 10.1007/s00192-016-3016-6. Epub 2016 Apr 5. PubMed PMID: 27048368.

---

---

24: Milani R, Frigerio M, Manodoro S, Cola A, Sicuri M, Spelzini F. Transvaginal primary repair of a suprasphincteric rectovaginal fistula. *Int Urogynecol J*. 2016 May;27(5):821-3. doi: 10.1007/s00192-015-2923-2. Epub 2016 Jan 15. PubMed PMID: 26779914.

25: Spelzini F, Frigerio M, Manodoro S, Verri D, Nicoli E, Milani R. Repair of a traumatic cloaca after obstetric anal sphincter injury. *Int Urogynecol J*. 2016 Mar;27(3):495-7. doi: 10.1007/s00192-015-2866-7. Epub 2015 Oct 31. PubMed PMID: 26520839.

26: Spelzini F, Manodoro S, Frigerio M, Nicolini G, Maggioni D, Donzelli E, Altomare L, Farè S, Veneziano F, Avezza F, Tredici G, Milani R. Stem cell augmented mesh materials: an in vitro and in vivo study. *Int Urogynecol J*. 2015 May;26(5):675-83. doi: 10.1007/s00192-014-2570-z. Epub 2014 Nov 22. PubMed PMID: 25416022.

27: Milani R, Cesana MC, Spelzini F, Sicuri M, Manodoro S, Fruscio R. Iliococcygeus fixation or abdominal sacral colpopexy for the treatment of vaginal vault prolapse: a retrospective cohort study. *Int Urogynecol J*. 2014 Feb;25(2):279-84. doi: 10.1007/s00192-013-2216-6. Epub 2013 Sep 13. PubMed PMID: 24030216.

28: Spelzini F, Cesana MC, Verri D, Polizzi S, Frigerio M, Milani R. Three-dimensional ultrasound assessment and middle term efficacy of a single-incision sling. *Int Urogynecol J*. 2013 Aug;24(8):1391-7. doi: 10.1007/s00192-012-2031-5. Epub 2013 Jan 15. PubMed PMID: 23318671.

29: Manodoro S, Werbrouck E, Veldman J, Haest K, Corona R, Claerhout F, Coremans

---



---

G, De Ridder D, Spelzini F, Deprest J. [Laparoscopic approach in the pelvic floor surgery]. *Ceska Gynekol.* 2011 Dec;76(6):418-24. Czech. PubMed PMID: 22312835.

30: Manodoro S, Werbrouck E, Veldman J, Haest K, Corona R, Claerhout F, Coremans G, De Ridder D, Spelzini F, Deprest J. Laparoscopic sacrocolpopexy. *Facts Views Vis Obgyn.* 2011;3(3):151-8. Review. PubMed PMID: 24753860; PubMed Central PMCID: PMC3991455.

31: Ozog Y, Konstantinovic M, Zheng F, Spelzini F, Verbist G, Luyten C, De Ridder D, Deprest J. Porous acellular porcine dermal collagen implants to repair fascial defects in a rat model: biomechanical evaluation up to 180 days. *Gynecol Obstet Invest.* 2009;68(3):205-12. doi: 10.1159/000235852. Epub 2009 Aug 29. PubMed PMID: 19729939.

32: Konstantinovic ML, Ozog Y, Spelzini F, Pottier C, De Ridder D, Deprest J. Biomechanical findings in rats undergoing fascial reconstruction with graft materials suggested as an alternative to polypropylene. *Neurourol Urodyn.* 2010 Mar;29(3):488-93. doi: 10.1002/nau.20755. PubMed PMID: 19618448.

33: Ozog Y, Konstantinovic ML, Verschueren S, Spelzini F, De Ridder D, Deprest J. Experimental comparison of abdominal wall repair using different methods of enhancement by small intestinal submucosa graft. *Int Urogynecol J Pelvic Floor Dysfunct.* 2009 Apr;20(4):435-41. doi: 10.1007/s00192-008-0793-6. Epub 2009 Jan 13. PubMed PMID: 19139799.

34: Claerhout F, De Ridder D, Roovers JP, Rommens H, Spelzini F, Vandenbroucke V, Coremans G, Deprest J. Medium-term anatomic and functional results of laparoscopic sacrocolpopexy beyond the learning curve. *Eur Urol.* 2009

---

---

Jun;55(6):1459-67. doi: 10.1016/j.eururo.2008.12.008. Epub 2008 Dec 17. PubMed  
PMID: 19111382.

35: Spelzini F, Konstantinovic ML, Guelinckx I, Verbist G, Verbeken E, De Ridder D, Deprest J. Tensile strength and host response towards silk and type I polypropylene implants used for augmentation of fascial repair in a rat model. *Gynecol Obstet Invest.* 2007;63(3):155-62. Epub 2006 Nov 8. PubMed PMID: 17095874.

36: Deprest J, Zheng F, Konstantinovic M, Spelzini F, Claerhout F, Steensma A, Ozog Y, De Ridder D. The biology behind fascial defects and the use of implants in pelvic organ prolapse repair. *Int Urogynecol J Pelvic Floor Dysfunct.* 2006 Jun;17 Suppl 1:S16-25. Review. PubMed PMID: 16738743.

37: Nicolini U, Spelzini F. Invasive assessment of fetal renal abnormalities: urinalysis, fetal blood sampling and biopsy. *Prenat Diagn.* 2001 Nov;21(11):964-9. Review. PubMed PMID: 11746150.

---

### Capitoli libri di testo

---

1. *Anomalie delle strutture di supporto della pelvi*  
Capitolo 17 Manuale di Ginecologia e Ostetricia (P.Bolis)  
Ed.Edies 2011
  2. *Valutazione del prolasso uro-genitale*  
Riabilitazione del pavimento pelvico (A.Bortolami)  
Ed.Masson Elsevier 2009
-